

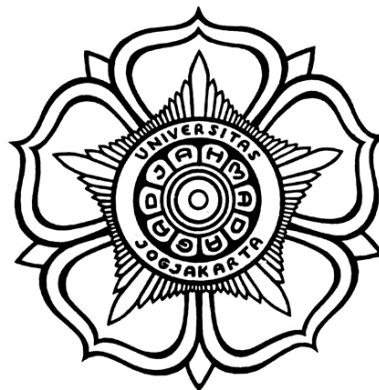
**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN  
KINERJA PERBANKAN DI INDONESIA, 2005-2014**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1)

Dosen Pembimbing

Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.



Diajukan Oleh:

Khoirul Anwar

13/346729/EK/19360

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**



F1

## SKRIPSI

### DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN DI INDONESIA, 2004-2015

Oleh:

**KHOIRUL ANWAR**

13/346729/EK/19360

Telah dipertahankan dan diuji di depan Dewan Penguji  
pada tanggal **13 September 2017**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Pada Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Skripsi

Anggota Dewan Penguji

Merangkap Anggota Dewan Penguji

**Muhammad Edhie Purnawan, Ph.D.**

**Dumairy, Drs., M.A.**

**Artidiatun Adji, Dr., M.Ec., M.A.**

Tanggal **13 September 2017**

Mengetahui:



**Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.**

Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi

Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada



F2

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS PROGRAM SARJANA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ilmiah dengan judul :

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN  
DI INDONESIA, 2004-2015**

Oleh:

**KHOIRUL ANWAR**  
13/346729/EK/19360

Telah saya baca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya, sebagai skripsi jenjang pendidikan sarjana (S1).

**Pembimbing**

**Muhammad Edhie Purnawan, Ph.D.**

Skripsi ini telah diserahkan kepada Program Sarjana Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang pendidikan sarjana (S1)

Yogyakarta, 13 September 2017

**Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi**

**Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.**  
NIP. 196801311993031002



F3



FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS UNIVERSITAS GADJAH MADA

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN  
DI INDONESIA, 2004-2015**

dan dimajukan untuk diuji pada tanggal 13 September 2017 adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran dari penulis lain, yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri, dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru, atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri ini. Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah yang telah diberikan oleh Universitas Gadjah Mada batal saya terima.

Yogyakarta, 13 September 2017

Yang membuat pernyataan

**KHOIRUL ANWAR**

**Saksi-saksi**

Pembimbing Skripsi  
Merangkap Anggota Dewan Penguji

**Muhammad Edhie Purnawan, Ph.D.**

Anggota Dewan Penguji

**Dumairy, Drs., M.A.**

**Artidiatun Adji, Dr., M.Ec., M.A.**

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena telah memberikan nikmat iman, ilmu, dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “**Diversifikasi Pendapatan dan Kinerja Perbankan di Indonesia, 2005-2014**”. Penelitian ini sekaligus sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Ekonomi. Proses penyelesaian penelitian ini mendapatkan bantuan dan dukungan moral dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam penulisan penelitian ini, terutama:

1. Bapak Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi, atas segala pengetahuan dan pengalaman yang diberikan sehingga proses penyelesaian skripsi dapat menjadi cerita menarik di masa mendatang.
2. Bapak Dumairy, Drs., M.A., dan Ibu Artidiatun Adji, Dr., M.Ec., M.A., selaku dosen penguji pendadaran skripsi, atas diskusi dan pencerahannya yang membangun dan sangat bermanfaat bagi penelitian ini.
3. Bapak Akhmad Akbar Susanto, S.E., M.Phil., Ph.D., Bapak Samsubar Saleh, Prof. Dr., M.Soc.Sc., dan Bapak Nopirin, Prof., Dr., M.A., atas kesempatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat memiliki pengalaman sebagai asisten dosen selama menjalani dunia perkuliahan.



Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis terbuka untuk saran, kritik, ataupun pertanyaan dapat disampaikan kepada penulis melalui surat elektronik di alamat [irulkhoirul31@gmail.com](mailto:irulkhoirul31@gmail.com). Semoga penelitian ini dapat menjadi tambahan literatur dalam penelitian di bidang perbankan.

Yogyakarta, 19 Oktober 2017

Khoirul Anwar



## Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERNYATAAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Lampiran.....	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.5 Lingkup Penelitian .....	10
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Tinjauan Pustaka .....	12
2.1.1 Perkembangan Industri Bank di Indonesia .....	12
2.1.2 Diversifikasi Pendapatan Bank .....	15
2.1.2.1 <i>Fee Income</i> .....	17
2.1.2.2 <i>Trading Income</i> .....	17
2.1.3 Kinerja Bank .....	18
2.1.4 Ukuran Bank.....	19
2.1.4.1 Jenis Pengelompokan Bank .....	23
2.2 Penelitian Terdahulu.....	25



2.2.1 Riset yang menunjukkan dampak negatif noninterest income activities terhadap profitabilitas .....	25
2.2.2 Riset yang menunjukkan dampak positif noninterest income activities terhadap profitabilitas .....	28
2.3 Pengembangan Hipotesis.....	42
2.4 Rerangka Penelitian .....	43
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1 Sampel, Data, dan Periode Penelitian .....	45
3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	46
3.2.1 Variabel Dependen.....	46
3.2.2 Variabel Independen .....	47
3.2.3 Variabel Kontrol.....	48
3.3 Model Pengujian Hipotesis .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>54</b>
4.1 Pengumpulan Data.....	54
4.2 Deskripsi Statistik.....	55
4.3 Pemilihan Model Regresi Panel Terbaik.....	56
4.4 Uji Asumsi Klasik.....	57
4.5 Pengujian Hipotesis .....	59
4.6 Pembahasan.....	70
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan .....	73
5.2 Implikasi Penelitian.....	76
5.3 Keterbatasan Penelitian dan Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>84</b>



## Daftar Gambar

1.1. Struktur Pendapatan Operasional Bank Umum di Indonesia Tahun 2005-2014.....	4
2.1 Rekapitulasi Perbankan di Indonesia per September 2015.....	23
2.2 Rerangka Pikiran Penelitian.....	44



## Daftar Tabel

2.1 Jumlah Bank berdasarkan Kelompok Bank.....	24
2.2 Ringkasan Penelitian Empiris Sebelumnya.....	31
3.1 Deskripsi Variabel.....	51
4.1 Statistik Deskriptif Data dan Variabel Penelitian.....	55
4.2 Hasil Uji Pemilihan Model Regresi Panel Terbaik.....	56
4.3 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank....	59
4.4 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank Berdasarkan Kegiatan Usaha (BUKU).....	66
4.5 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank Berdasarkan Tipe Kepemilikan.....	67
4.6 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank dengan satu persamaan (menggunakan variabel <i>dummy</i> ).....	68



## Daftar Lampiran

1. Daftar Bank.....	84
2. Data Penelitian.....	88
3. Tabel Pemilihan Model Terbaik.....	244
4. Tabel Uji Asumsi Klasik.....	246



## **DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN DI INDONESIA, 2005-2014**

**Khoirul Anwar (Ilmu Ekonomi-13/346729/EK/19360)**

**Dosen Pembimbing: Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.**

### **Intisari**

Terjadi peningkatan proporsi pendapatan non bunga terhadap pendapatan operasional dan penurunan proporsi pendapatan bunga terhadap pendapatan operasional bank-bank umum yang ada di Indonesia. Hal ini menandakan bank-bank di Indonesia mulai bergerak mencari sumber pendapatan lain selain pendapatan berbasis bunga, dengan kata lain bergerak melakukan diversifikasi sumber pendapatan. Menggunakan *unbalance panel data* dari 106 bank konvensional yang ada di Indonesia periode 2005-2014, penelitian ini menguji efek diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank. Pada analisis regresi menggunakan model data panel *fixed effect*, pengaruh tingkat diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko (*risk-adjusted return*) di Indonesia periode 2005-2014 memiliki hubungan yang negatif. Hasil ini pun menambah literatur yang mendukung bahwa diversifikasi pendapatan justru menurunkan kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko. Menggunakan klasifikasi bank berdasarkan kegiatan usaha (BUKU), ditemukan fakta menarik yaitu hubungan tingkat diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko pada BUKU 3 bernilai positif. Selain itu, menggunakan tipe kepemilikan bank, ditemukan pula fakta hubungan tingkat diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko pada bank swasta nasional devisa bernilai negatif (BUSN DEvisa) sedangkan bank asing bernilai positif. Hal ini dapat ditarik kesimpulan bahwa manfaat diversifikasi pendapatan dipengaruhi oleh jenis kegiatan bank dan tipe kepemilikan bank.

**Kata Kunci:** diversifikasi pendapatan, aktivitas non-bunga, kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko, BUKU, tipe kepemilikan.

## **DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN DI INDONESIA, 2005-2014**

**Khoirul Anwar (Ilmu Ekonomi-13/346729/EK/19360)**

**Dosen Pembimbing: Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.**

### *Abstract*

*An increase in the proportion of non-interest income to operating income and a decrease in the proportion of interest income on the operating income of commercial banks in Indonesia. This indicates that banks in Indonesia began to seek other sources of income in addition to interest-based income, in other words to diversify the source of income. Using unbalance panel data from 106 conventional banks in Indonesia for 2005-2014 period, this study examines the effect of income diversification on bank performance. In regression analysis using fixed panel data model, the effect of income diversification on risk-adjusted return bank in Indonesia 2005-2014 period has a negative relationship. This result also adds to the literature that supports that diversification of income precisely lowers risk-adjusted return bank. Using the classification of banks based on business activities (BUKU), it is found interesting fact that the relationship of income diversification level to bank performance adjusted with risk on BUKU 3 is positive. In addition, using the type of bank ownership, there was also a fact that the relationship of income diversification level to bank performance adjusted to the risk on BUSN DEVISA was negative, but foreign banks was positive. It can be deduced that the benefits of income diversification are influenced by the type of bank activity and the type of bank ownership.*

**Keywords:** *income diversification, non-interest activity, risk-adjusted return bank, BUKU, type of ownership.*

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Bank adalah lembaga keuangan yang sangat penting bagi pertumbuhan ekonomi negara karena berhubungan dengan sektor keuangan dan sektor riil (Mishkin, 2010). Kuncoro (2012) mengatakan bahwa fungsi utama “kegiatan tradisional” bank yaitu sebagai *financial intermediary*, yaitu lembaga yang dapat memperoleh sumber-sumber dana dari pihak yang surplus dan kemudian menyalurkannya kepada pihak yang defisit. Di Indonesia, bank adalah lembaga keuangan yang populer dan menjadi pilar utama dengan aset sekitar Rp 7.000 triliun disamping pasar modal yang kapitalisasi pasarnya (*market capitalization*) melebihi Rp 6.000 triliun (Prasetiantono, 2017). Selain itu, kinerja bank mendapat banyak perhatian dalam literatur ekonomi mengingat bahwa bank memainkan peranan penting dalam perekonomian. Kinerja bank dinyatakan dalam berbagai istilah seperti efisiensi, produktivitas dan profitabilitas, bank dengan kinerja yang lebih baik, lebih mampu menahan guncangan dan memberikan kontribusi bagi stabilitas sistem keuangan (Kuncoro, 2012).

Namun, dengan adanya fakta bahwa industri perbankan merupakan salah satu industri yang berkembang cukup pesat dalam beberapa dekade terakhir sebagai hasil dari deregulasi sektor keuangan yang dilakukan di berbagai negara, globalisasi



perekonomian dan kemajuan di bidang teknologi informasi (Gelos dan Roldos, 2004; Yildirim dan Philippatos, 2006; Sharma dan Bal, 2010) membuat bank-bank di Indonesia harus memperluas lini bisnisnya melalui diversifikasi sumber pendapatan. Bank tidak lagi hanya bergantung pada pendapatan bunga, namun mulai mengandalkan pendapatan non bunga sebagai sumber penghasilannya. Diversifikasi pendapatan menjadi alternatif untuk mengurangi ketergantungan bank terhadap pendapatan bunga. Pendapatan bunga dianggap cukup fluktuatif karena perlu menyesuaikan tingkat suku bunga kredit yang ditetapkan Bank Indonesia. Belajar dari pengalaman krisis ekonomi tahun 1998 di mana terjadi peningkatan *Non Performing Loans* (NPL) atau kredit macet yang menyebabkan kebangkrutan bank-bank di Indonesia, memperkuat pernyataan bahwa menggantungkan pendapatan bank hanya dari pendapatan bunga bukan merupakan pilihan yang ideal.

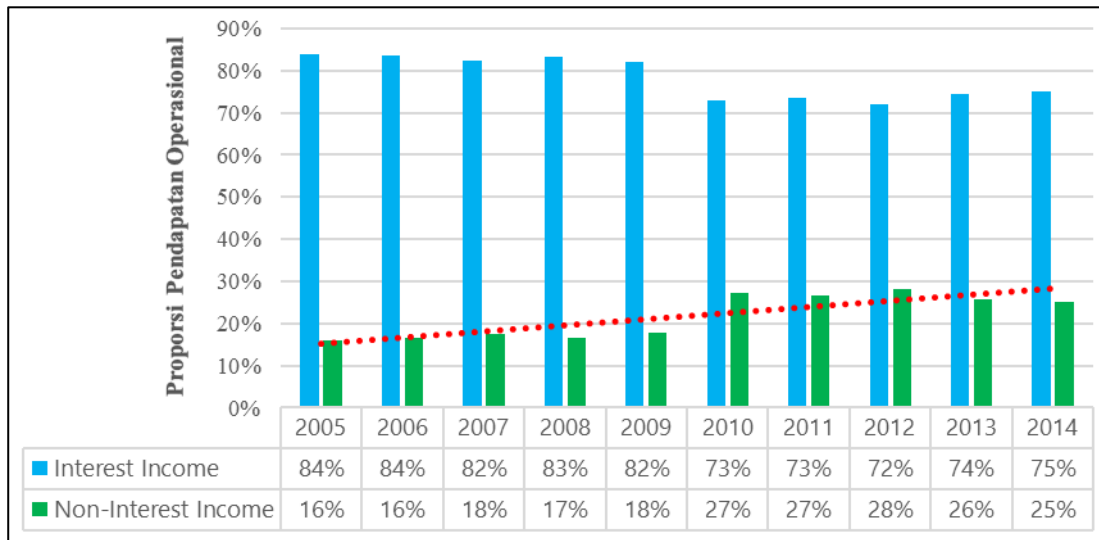
Faktor lain pendorong diversifikasi pendapatan yakni perubahan struktural yang terjadi sejak tahun 1980an hingga serangkaian *merger* dan konsolidasi perbankan dalam rangka implementasi Arsitektur Perbankan Indonesia (API) sebagai *road map* pembangunan industri perbankan nasional telah memberikan sumbangsih besar terhadap menurunnya jumlah bank di Indonesia. Berkurangnya jumlah bank tersebut disertai pula dengan munculnya perdebatan baru mengenai dampak penurunan jumlah bank akibat *merger* terhadap derajat konsentrasi industri perbankan di Indonesia. Semakin terkonsentrasi suatu industri berpotensi memperbesar kemungkinan terjadinya kolusi antar pelaku industri, sehingga jumlah bank yang semakin berkurang tidak selalu disertai dengan peningkatan



persaingan (Kusumastuti, 2009). Di pihak lain, Gelos dan Roldos (2004) berpendapat bahwa restrukturisasi perbankan pasca krisis di kawasan Asia menyebabkan berkurangnya jumlah bank di masing-masing negara dan diikuti pula oleh turunnya derajat konsentrasi, kecuali di Malaysia. Perubahan struktural yang sebagian besar didorong oleh pemerintah menyebabkan konsolidasi tidak meningkatkan konsentrasi pasar di negara-negara Asia. Tingkat konsentrasi pasar perbankan Indonesia mengalami tren menurun, berarti pasar menjadi lebih tidak terkonsentrasi sehingga persaingan di dalamnya menjadi lebih tinggi, baik dalam penghimpunan dana maupun penyaluran kredit perbankan (Sugiyanto dan Jumono, 2012).

Berdasarkan data Statistik Perbankan Indonesia, dari tahun 2005-2014, terjadi peningkatan proporsi pendapatan non bunga terhadap pendapatan operasional dan penurunan proporsi pendapatan bunga terhadap pendapatan operasional bank-bank umum yang ada di Indonesia. Pada tahun 2005, proporsi pendapatan non bunga terhadap pendapatan operasional bank berada pada angka 16 persen dan kian menaik menjadi 25 persen pada tahun 2014. Sebaliknya, pendapatan bunga bank umum di Indonesia pada tahun 2005 tercatat sebesar 84 persen dan menurun hingga berada pada angka 75 persen pada tahun 2014. Walau demikian, pertumbuhan pendapatan non bunga yang melaju lebih optimis tetap belum dapat menggeser posisi pendapatan bunga sebagai sumber pendapatan utama bank.

**Gambar 1.1. Struktur Pendapatan Operasional Bank Umum di Indonesia Tahun 2005-2014**



Sumber: Statistik Perbankan Indonesia (2005-2014), data diolah

Penelitian terkait diversifikasi pendapatan di industri perbankan telah dilakukan di beberapa negara seperti di Amerika, Eropa (Baele *et al.*, 2007; Laeven dan Levine, 2007) dan Jepang (Sawada, 2013), namun masih memberikan hasil yang bervariasi dan kontradiktif. Kinerja bank diukur tidak hanya menggunakan data akuntansi, namun juga data pasar saham. Beberapa penelitian menemukan bahwa diversifikasi pendapatan bank memberikan efek penurunan kinerja (Stiroh dan Rumble, 2006; Laeven dan Levine, 2007; Berger *et al.*, 2010). Namun terdapat juga beberapa studi yang menemukan diversifikasi pendapatan berdampak positif terhadap kinerja bank (Baele *et al.*, 2007; Elsas *et al.*, 2010; Sawada, 2013).

Stiroh dan Rumble (2006) menemukan bukti empiris bahwa bank yang berstatus terafiliasi dengan perusahaan induk dan melakukan aktivitas diversifikasi



akan memberikan keuntungan bagi perusahaan induknya, namun manfaat tersebut tertutupi oleh risiko yang semakin meningkat. Baele *et al.* (2007) menemukan bahwa diversifikasi pendapatan perbankan di Eropa meningkatkan kinerja bank dan menurunkan risiko non-sistematis, namun penelitian tersebut juga menemukan diversifikasi pendapatan bank berpengaruh pada meningkatnya risiko sistematis. Laeven dan Levine (2007) menemukan bahwa diversifikasi menurunkan kinerja bank. Sawada (2013) menemukan bukti bahwa diversifikasi pendapatan secara positif mempengaruhi kinerja bank dan menurunkan risiko total. Namun, diversifikasi pendapatan tidak berpengaruh terhadap risiko nonsistematis dan risiko sistematis.

Literatur penelitian terkait diversifikasi pendapatan di industri perbankan telah dilakukan di Indonesia, walaupun masih sangat terbatas (Hidayat *et al.*, 2012; Kusuma, 2012). Hidayat *et al.*, (2012) melakukan penelitian menggunakan data sampel 112 bank dan memberikan hasil bahwa diversifikasi pendapatan bank berpengaruh signifikan pada risiko dan probabilitas kebangkrutan perusahaan. Sedangkan Kusuma (2012) menemukan bukti bahwa diversifikasi pendapatan berpengaruh negatif terhadap risiko sistematis, namun belum meneliti dampak dari diversifikasi terhadap kinerja bank.

Pada umumnya, pendapatan non bunga (*non-interest income*) tersebut dapat dikelompokkan menjadi tiga sumber, yakni pendapatan berbasis komisi (*fee based income*), pendapatan dari aktivitas perdagangan (*trading income*), dan pendapatan operasional lainnya seperti pendapatan dividen dan penjualan aset keuangan. Pendapatan berbasis komisi adalah pendapatan yang diterima dari pembebanan



yang diperhitungkan kepada nasabah atas jasa bank yang digunakan, misalnya pendapatan dari jasa asuransi, pelayanan manajemen kas, manajemen kekayaan, transaksi pembayaran, dan *transactional banking*. Sementara *trading income* dihasilkan dari aktivitas transaksi valuta asing, derivatif, ataupun perdagangan surat-surat berharga.

Hal yang paling menarik dan banyak didiskusikan mengenai diversifikasi pendapatan adalah bagaimana diversifikasi *non-interest income* dapat meningkatkan profitabilitas bank. Teori perbankan tradisional mengatakan bahwa *credit diversification* (salah satu bentuk diversifikasi produk bank) dapat menurunkan probabilitas kebangkrutan (Tabak, *et al.*, 2011). Dalam hal ini, *less diversified banks* dianggap lebih rentan terhadap krisis ekonomi. Ini berarti portofolio kredit akan lebih memberikan manfaat apabila kredit tersebut didiversifikasi. Oleh sebab itu, strategi konsentrasi (*lack of diversification*) dikatakan mempunyai kaitan erat dengan risiko, sebab adanya anggapan bahwa diversifikasi dapat menurunkan risiko (Lin, *et al.*, 2012; Smith, *et al.*, 2003). Meski demikian, ada pihak-pihak yang bersetuju dan ada yang tidak mengenai manfaat dilakukannya aktivitas *noninterest income*. Selain itu aktivitas yang menghasilkan pendapatan non-bunga akan memiliki dampak yang berbeda pada risiko bank yang berskala besar dan kecil (Lapetit *et al.*, 2008; Merceica *et al.*, 2007; Hidayat *et al.*, 2012; Kusuma, 2012). Oleh karena itu, pengaruh *fee income* dan *trading income* terhadap risiko juga akan berbeda jika faktor ukuran bank dipertimbangkan. Kusuma (2012) menemukan hasil bahwa diversifikasi pendapatan yang berasal dari *fee income* akan meningkatkan risiko non-sistematis dan risiko total pada bank



berskala kecil. Namun pada bank berskala besar dapat berdampak pada menurunnya risiko sistematis. Sementara itu, *trading income* meningkatkan risiko non-sistematis dan risiko total bank berskala besar, namun tidak berpengaruh pada bank berskala kecil. Faktor ukuran bank ini juga disoroti oleh Lepetit *et al.*, (2008) yang mengaitkan diversifikasi pendapatan dengan besarnya biaya tetap yang harus dikeluarkan bank. Semakin luas cakupan jasa keuangan berbasis komisi, semakin tinggi biaya tetap yang harus dikeluarkan. Hal ini memiliki implikasi bahwa bank besar dapat menjalankan aktivitas berbasis komisi dengan lebih baik dibandingkan bank kecil karena adanya manfaat dari cakupan ekonominya.

Walaupun penelitian terkait diversifikasi pendapatan di Indonesia sudah pernah dilakukan sebelumnya, namun masih ditemukan *gap* yakni dalam penggunaan sampel penelitian yang terbatas dan belum meneliti dampak dari diversifikasi terhadap kinerja bank. Oleh sebab itu, isu mengenai semakin meningkatnya proporsi pendapatan bank yang bukan berasal dari aktivitas utamanya sebagai lembaga penyalur kredit menjadi menarik untuk diuji kembali dampaknya terhadap kinerja. Selain itu, isu terkait ukuran bank juga perlu menjadi perhatian khusus untuk menentukan bagaimana sistem pengawasan yang sesuai bagi bank skala besar dan bank skala kecil, jika dampak dari aktivitas diversifikasi pendapatan terhadap kinerja ternyata berbeda. Berdasarkan penjelasan di atas, penulis tertarik untuk meneliti kajian berjudul **“Diversifikasi Pendapatan dan Kinerja Perbankan di Indonesia, 2004-2015”**.



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, rumusan permasalahan yang ditarik oleh penulis adalah apakah diversifikasi pendapatan yang dilakukan oleh bank di Indonesia memiliki pengaruh terhadap kinerja bank yang bersangkutan. Lebih lanjut lagi, apakah terdapat perbedaan pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja antara sumber pendapatan dari *fee income* dan *trading income*. Selain itu, dirumuskan pula permasalahan terkait apakah dampak dari diversifikasi pendapatan tersebut berbeda antara bank berskala besar dan bank berskala kecil.

Dari rumusan masalah tersebut, pertanyaan penelitian yang ditetapkan oleh penulis adalah sebagai berikut:

- a. Apakah terdapat pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank di Indonesia?
- b. Apakah terdapat perbedaan pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja dengan klasifikasi bank berdasarkan kegiatan usaha (BUKU)?
- c. Apakah terdapat perbedaan pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja dengan klasifikasi kepemilikan bank: persero, swasta devisa, swasta non-devisa, pemerintah daerah, campuran dana asing?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dinyatakan di atas, maka penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut:

- a. Menguji pengaruh diversifikasi pendapatan bank terhadap kinerja bank



- b. Menguji perbedaan pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja dengan klasifikasi bank berdasarkan kegiatan usaha (BUKU).
- c. Menguji perbedaan pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja dengan klasifikasi kepemilikan bank: persero, swasta devisa, swasta non-devisa, pemerintah daerah, campuran dana asing

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan tujuan tersebut, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

- a. Untuk keperluan akademis, penelitian ini diharapkan dapat menjadi penambah wawasan dan sudut pandang serta pelengkap dari penelitian penelitian yang telah ada. Selain itu, diharapkan pula penelitian ini dapat menjadi sumber referensi untuk mendukung penelitian selanjutnya.
- b. Untuk keperluan pengambilan keputusan, penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi perbankan dalam melakukan aktivitas dan menyusun strategi untuk meminimalkan risiko ataupun meningkatkan kinerja. Penelitian ini juga diharapkan dapat memberikan pandangan baru bagi investor dalam mengevaluasi perbankan.
- c. Untuk pemerintah dan regulator, penelitian ini diharapkan mampu digunakan sebagai pandangan untuk membuat aturan dan pengawasan terkait diversifikasi pendapatan yang dilakukan perbankan di Indonesia.



### **1.5 Lingkup Penelitian**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menentukan batasan sebagai lingkup penelitian. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data keuangan triwulanan periode 2005-2014 dari bank-bank konvensional yang tercatat dalam Otoritas Jasa keuangan. Kinerja bank diukur berdasarkan dan kinerja akuntansi bank. Selain diversifikasi pendapatan, penelitian ini turut memasukkan beberapa variabel kontrol sebagai variabel independen.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam penelitian ini disusun secara berurutan terdiri dari lima bagian sebagai berikut:

#### **BAB I: Pendahuluan**

Bagian ini menjelaskan segala sesuatu terkait latar belakang, rumusan masalah penelitian, pertanyaan penelitian, tujuan penelitian, lingkup penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan dalam penelitian ini.

#### **BAB II: Landasan Teori**

Bagian ini menjelaskan kerangka teori dan kajian penelitian terdahulu yang mendasari penelitian. Selain itu, pada bab ini juga dipaparkan hipotesis dari hasil penelitian.



### **BAB III: Metodologi Penelitian**

Pada bagian ini dijelaskan metode penelitian yang menjadi acuan analisis yang terdiri dari populasi dan sampel penelitian, metode pengumpulan data, variabel penelitian dan definisi operasional, metode analisis data, dan metode pengujian hipotesis yang digunakan dalam mendapatkan hasil penelitian.

### **BAB IV: Analisis dan Pembahasan**

Bagian ini membahas mengenai hasil teknik analisis dan jawaban atas rumusan masalah dan pertanyaan penelitian yang ditetapkan. Selain itu, disajikan pula hasil pengujian hipotesis beserta interpretasi dari tiap hasil yang didapatkan.

### **BAB V: Penutup**

Bagian ini berisi penutup dari penelitian ini yang terdiri dari kesimpulan penelitian, implikasi penelitian, keterbatasan penelitian, serta saran bagi penelitian selanjutnya.



## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

##### 2.1.1 Perkembangan Industri Bank di Indonesia

Menurut UU RI no 10 tahun 1998 yang dimaksud bank adalah “badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkan dana dari masyarakat dalam bentuk kredit atau bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat banyak”. Aktivitas perbankan yang pertama adalah menghimpun dana dari masyarakat luas yang dikenal dengan istilah di dunia perbankan adalah kegiatan *funding*. Pengertian menghimpun dana maksudnya adalah mengumpulkan atau mencari dana dengan cara membeli dari masyarakat luas. Pembelian dana dari masyarakat ini dilakukan oleh bank dengan cara memasang berbagai strategi agar masyarakat mau menanamkan dananya dalam bentuk simpanan. Jenis simpanan yang dapat dipilih oleh masyarakat adalah seperti giro, tabungan, sertifikat deposito dan deposito berjangka. Setelah memperoleh dana dalam bentuk simpanan dari masyarakat, maka oleh perbankan dana tersebut diputar kembali atau dijual kembali ke masyarakat dalam bentuk pinjaman atau lebih dikenal dengan istilah kredit (*lending*). Dalam pemberian kredit juga dikenakan jasa pinjaman kepada penerima kredit (debitur) dalam bentuk bunga dan biaya administrasi. Sedangkan bagi bank yang berdasarkan prinsip syariah dapat berdasarkan bagi hasil atau penyertaan modal. Hal ini pun dikonfirmasi oleh



pendapat Kuncoro (2012) yang mengatakan bahwa fungsi utama “kegiatan tradisional” bank yaitu sebagai *financial intermediary*, yaitu lembaga yang dapat memperoleh sumber-sumber dana dari pihak yang surplus dan kemudian menyalurkannya kepada pihak yang defisit.

Keuntungan utama dari bisnis perbankan yang berdasarkan prinsip tradisional diperoleh dari selisih bunga simpanan yang diberikan kepada penyimpan dengan bunga kredit yang disalurkan. Keuntungan selisih bunga ini di bank dikenal dengan istilah *spread based*. Apabila suatu bank mengalami suatu kerugian dari selisih bunga, dimana suku bunga simpanan lebih besar dari suku bunga kredit, maka istilah ini dikenal dengan nama *negatif spread*. Besarnya bunga kredit sangat dipengaruhi oleh besarnya bunga simpanan. Semakin besar atau semakin mahal bunga simpanan, maka semakin besar pula bunga kredit, demikian juga sebaliknya. Disamping itu, besar kecilnya bunga kredit juga dipengaruhi oleh keuntungan yang diambil, biaya operasi yang dikeluarkan, cadangan risiko kredit macet, pajak serta pengaruh lainnya. Disamping dua kegiatan utama tersebut, perbankan juga melakukan kegiatan jasa-jasa pendukung lainnya. Tujuan pemberian jasa-jasa bank ini adalah untuk mendukung dan memperlancar kegiatan menghimpun dana dan menyalurkan dana. Semakin lengkap jasa bank yang diberikan, maka semakin baik, dalam arti jika nasabah hendak melakukan suatu transaksi perbankan, cukup di satu bank saja.

Disamping itu, kelengkapan jasa bank juga tergantung dari jenis bank apakah bank umum atau bank perkreditan rakyat, atau dapat pula dilihat dari segi status bank tersebut apakah bank devisa atau non devisa. Jika berstatus bank devisa,



maka jenis jasa bank yang ditawarkan akan lebih lengkap dibandingkan dengan non devisa. Kemudian dapat pula dilihat dari status cabangnya, apakah cabang penuh, cabang pembantu, atau kantor kas. dapat mendatangkan keuntungan bagi pihak bank. Keuntungan dari transaksi dalam jasa-jasa bank ini lebih dikenal dengan *fee based income*. Keuntungan dari jasa bank dewasa ini semakin dibutuhkan. Bahkan dari tahun ke tahun semakin meningkat. Hal ini disebabkan keuntungan dari *spread based* semakin kecil mengingat persaingan yang semakin ketat. Oleh sebab itu, disamping mencari keuntungan utama tetap pada *spread based*, dewasa ini semakin banyak bank yang mencari keuntungan lewat jasa-jasa bank.

Perolehan dari *fee based income* walaupun masih relatif kecil, namun mengandung suatu kepastian, dan juga tidak terkait dengan persyaratan modal suatu bank, yaitu *Capital Adequacy Ratio* (CAR), Likuiditas, NPL, serta risiko fluktuasi bunga. Disamping faktor risiko, ragam penghasilan dari jasa inipun cukup banyak, sehingga pihak perbankan dapat lebih meningkatkan jasa-jasa banknya. Dan yang paling penting, jasa-jasa bank ini sangat berperan dalam memperlancar transaksi simpanan dan pinjaman yang ada di dunia perbankan. Adapun keuntungan yang diperoleh dari jasa-jasa bank ini antara lain dari biaya administrasi, biaya kirim, biaya tagih, biaya provisi dan komisi, biaya sewa, biaya iuran, dan lainnya.

Menurut Kasmir (2008) terdapat berbagai jenis dan macam produk *fee based income*. Jenis tersebut adalah kiriman uang (transfer), kliring, inkaso, *safe deposit box*, *bank card* (kartu ATM), *bank notes* (valas), *travellers cheque*, *letter of credit* (L/C), bank garansi dan referensi bank, memberikan jasa-jasa di pasar modal, menerima setoran-setoran seperti pembayaran listrik, telepon, pajak, uang kuliah,



rekening air, dan setoran ONH, dan melakukan pembayaran seperti gaji, pensiun, bonus, hadiah, dan deviden. Jenis-jenis jasa yang telah disebutkan di atas, dalam laporan keuangan laba rugi perbankan masuk dalam pos atau komponen pendapatan operasional lainnya atau *non interest income* (other interest income), yang terdiri dari:

1. provisi, komisi dan fee
2. pendapatan transaksi valuta asing
3. kenaikan surat berharga
4. pendapatan lainnya.

### **2.1.2 Diversifikasi Pendapatan Bank**

Teori Portofolio Markowitz (1952) mengungkapkan “*don't put all your eggs in the one basket*”, dimana pernyataan ini adalah teori klasik diversifikasi yang secara langsung menyatakan bahwa diversifikasi lebih baik dalam meningkatkan profitabilitas bank dan menurunkan risiko bank. Sedangkan, Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) mendefinisikan diversifikasi sebagai penganekaan usaha untuk menghindari ketergantungan pada ketunggalan kegiatan, produk, jasa, atau investasi. Hal ini menjadi salah satu pendapat yang mendukung bahwa bank dalam rangka mengurangi ketergantungan terhadap sumber pendapatan tunggalnya yakni pendapatan bunga dapat melakukan diversifikasi pendapatan.

Literatur mengenai diversifikasi di industri perbankan mengatakan bahwa ada empat tipe diversifikasi, yaitu: (1) diversifikasi geografis; (2) diversifikasi sumber pendapatan (*source of income diversification*); (3) diversifikasi produk/



jasa; dan (4) diversifikasi sector (Tabak, *et al.*, 2011; Pennathur, *et al.*, 2012). Riset ini berfokus pada *source of income diversification* khususnya *non interest income sources*.

Lepetit *et al.*, (2008) menyebutkan bahwa diversifikasi pendapatan bank merupakan kombinasi antara *interest income* dan *non-interest income*. Pendapatan non bunga umumnya berasal dari pendapatan berbasis komisi, pendapatan perdagangan (*trading income*), dan pendapatan operasional lainnya. Pendapatan komisi adalah pendapatan yang diperoleh dari pembebanan biaya atas jasa kepada nasabah, seperti pendapatan yang dihasilkan dari aktivitas penjualan asuransi, provisi transfer, pelayanan manajemen kas, manajemen kekayaan, transaksi pembayaran, dan *investment banking*. *Trading income* merupakan pendapatan yang dihasilkan dari aktivitas transaksi valuta asing, derivatif, ataupun perdagangan surat-surat berharga. Sementara pendapatan operasional lain umumnya berasal dari penerimaan dividen ataupun penjualan aset keuangan bank.

Deregulasi perundangan perbankan negara-negara di dunia turut memicu berkembangnya diversifikasi pendapatan bank. Awalnya, banyak negara yang menyarankan bank di negaranya untuk fokus pada kegiatan tradisional, namun seiring pergeseran kebutuhan transaksi nasabah serta kemajuan teknologi dalam arus informasi, komunikasi di pasar keuangan sehingga persaingan dalam dunia perbankan semakin ketat, menuntut bank berinovasi menyediakan layanan pengelolaan keuangan yang pada akhirnya menjadi sumber pendapatan bank selain dari pendapatan bunga. Di Eropa deregulasi tersebut tercantum dalam The Second Banking Coordination Directive tahun 1989, di US tercantum dalam Financial



Service Modernization Act tahun 1999, dan di Indonesia sendiri tercantum dalam Pasal 12A UU Perbankan No.10 tahun 1998.

### **2.1.2.1 Fee Income**

Secara umum *fee income* mendapatkan keuntungan dari aktivitas berbasis jasa, ada pula yang menyebutkan sebagai pendapatan berbasis biaya/ komisi. Adapun aktivitas berbasis biaya antara lain seperti biaya administrasi, biaya kirim, biaya tagih, biaya provisi dan komisi, biaya sewa, biaya iuran, dan lainnya. Hal ini pun dikonfirmasi oleh Lepetit *et al.*, (2008), yang dimaksud *fee income* adalah pendapatan yang diperoleh dari pembebanan biaya atas jasa kepada nasabah, seperti pendapatan yang dihasilkan dari aktivitas penjualan asuransi, provisi transfer, pelayanan manajemen kas, manajemen kekayaan, transaksi pembayaran, dan *investment banking*.

### **2.1.2.2 Trading Income**

*Trading income* merupakan pendapatan yang dihasilkan dari aktivitas transaksi valuta asing, derivatif, ataupun perdagangan surat-surat berharga. Namun ada juga pendapat yang memasukan *trading income* ke dalam pendapatan *fee based income* secara umum. Seperti yang dikemukakan oleh Kasmir (2008) yakni terdapat berbagai jenis dan macam produk *fee based income*. Jenis tersebut adalah kiriman uang (transfer), kliring, inkaso, *safe deposit box*, *bank card* (kartu ATM), *bank notes* (valas), *travellers cheque*, *letter of credit* (L/C), bank garansi dan referensi bank, memberikan jasa-jasa di pasar modal, menerima setoran-setoran seperti pembayaran listrik, telepon, pajak, uang kuliah, rekening air, dan setoran ONH, dan melakukan pembayaran seperti gaji, pensiun, bonus, hadiah, dan deviden. Peneliti



memilih memisahkan *fee income* dan *trading income* karena ingin melihat lebih jauh sumber *non-interest income* mana yang paling berpengaruh terhadap kinerja perbankan di Indonesia.

### **2.1.3 Kinerja Bank**

Dalam industri perbankan, indikator utama kinerja sebuah *banking firm* adalah solvabilitas yang diwakili oleh CAR (*capital adequacy ratio*), rentabilitas yang diwakili oleh ROA (*return on assets*), likuiditas yang diwakili oleh LDR (*loan to deposit ratio*), dan indikator lain seperti; aset, DPK (*Dana Pihak Ketiga*), kredit, serta NPL (*Non-Performing Loans*).

Namun secara umum, kinerja perbankan dapat dilihat dari dua sudut pandang, yaitu kinerja keuangan akuntansi dan kinerja pasar. Kinerja keuangan akuntansi dapat dilihat melalui rasio keuangan yang ada pada laporan keuangan bank, seperti ROA (*return on assets*), ROE (*return on equity*),  $RAR_{ROA}$  (*risk adjusted return on assets*),  $RAR_{ROE}$  (*risk adjusted return on equity*) yang digunakan sebagai proksi profitabilitas bank (Stiroh dan Rumble, 2006; Mercieca *et al.*, 2007; Berger *et al.*, 2010; Elsas *et al.*, 2010). Melalui rasio keuangan, kinerja bank satu dengan yang lain dapat dibandingkan, sehingga alat ukur ini cukup objektif. Selain itu, ada juga kinerja keuangan akuntansi yang dilihat dari efisiensi biaya yang diukur dengan rasio *expense to total assets* (Berger *et al.*, 2010; Elsas *et al.*, 2010). Serta kinerja keuangan akuntansi yang dilihat dari *spread* antara *return on equity* dan *cost of equity* (Elsas *et al.*, 2010).



Sementara itu pengukuran berdasarkan kinerja pasar dapat dilakukan dengan Tobin's Q dan ME/BE (*market-to-book equity*). Tobin's Q sendiri yakni rasio *present value* (PV) dari arus kas bank di masa mendatang terhadap biaya penggantian asetnya. Sedangkan ME/BE adalah perbandingan nilai pasar ekuitas dengan nilai buku ekuitas (Baele et al., 2007; Laeven dan Levine, 2007; Sawada, 2013).

Rasio keuangan profitabilitas yang paling umum digunakan adalah ROA (*return on aset*) dan ROE (*return on equity*), yakni rasio yang mengukur kemampuan baik aset ataupun ekuitas dalam menghasilkan laba. Dalam penelitian ini, RAROA dan RAROE dipilih sebagai ukuran kinerja karena imbal hasil atau keuntungan sering kali membawa risiko volatilitas sebagai konsekuensinya. Dengan begitu, hasil estimasi lebih mencerminkan kinerja sesungguhnya.

#### **2.1.4 Ukuran Bank**

Bank dalam melakukan kegiatan usaha dan memperluas jaringan kantornya harus sesuai dengan kapasitas dasar yang dimiliki bank, yaitu modal inti. Dengan beroperasi sesuai dengan kapasitasnya, bank dipercaya dapat memiliki ketahanan yang lebih baik dan akan lebih efisien. Karena kegiatan terfokus pada produk dan aktivitas yang memang menjadi keunggulannya.

Di dalam Peraturan Otoritas Jasa Keuangan (POJK) nomor 6 /POJK.03/2016, telah ditentukan pengelompokan bank umum berdasarkan modal inti kegiatan usaha, yang kemudian disebut BUKU (Bank Umum Kegiatan Usaha) dikelompokkan menjadi empat yaitu:

- a. BUKU 1 adalah Bank dengan Modal Inti sampai dengan kurang dari Rp1.000.000.000.000,00 (satu triliun rupiah);
- b. BUKU 2 adalah Bank dengan Modal Inti paling sedikit sebesar Rp1.000.000.000.000,00 (satu triliun rupiah) sampai dengan kurang dari Rp5.000.000.000.000,00 (lima triliun rupiah);
- c. BUKU 3 adalah Bank dengan Modal Inti paling sedikit sebesar Rp5.000.000.000.000,00 (lima triliun rupiah) sampai dengan kurang dari Rp30.000.000.000.000,00 (tiga puluh triliun rupiah);
- d. BUKU 4 adalah Bank dengan Modal Inti paling sedikit sebesar Rp30.000.000.000.000,00 (tiga puluh triliun rupiah)

Pengelompokkan berdasarkan modal inti tersebut, kegiatan usaha dibatasi dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. BUKU 1: Kegiatan usaha dasar (*basic banking service*)
  - i. Kegiatan Usaha hanya dalam Rupiah yang meliputi:
    - a. kegiatan penghimpunan dana yang merupakan produk atau aktivitas dasar;
    - b. kegiatan penyaluran dana yang merupakan produk atau aktivitas dasar;
    - c. kegiatan pembiayaan perdagangan (*trade finance*);
    - d. kegiatan dengan cakupan terbatas untuk keagenan dan kerjasama;
    - e. kegiatan sistem pembayaran dan *electronic banking* dengan cakupan terbatas;

- f. kegiatan penyertaan modal sementara dalam rangka penyelamatan kredit; dan
    - g. jasa lainnya;
  - ii. kegiatan sebagai pedagang valuta asing, dan
  - iii. kegiatan lainnya yang digolongkan sebagai produk atau aktivitas dasar dalam Rupiah yang lazim dilakukan oleh Bank dan tidak bertentangan dengan peraturan perundang-undangan.
- b. BUKU 2: Kegiatan usaha lebih luas dan penyertaan terbatas
  - i. Kegiatan Usaha dalam Rupiah dan valuta asing:
    - a. kegiatan penghimpunan dana sebagaimana dilakukan dalam BUKU 1;
    - b. kegiatan penyaluran dana sebagaimana dilakukan dalam BUKU 1 dengan cakupan yang lebih luas;
    - c. kegiatan pembiayaan perdagangan (*trade finance*);
    - d. kegiatan treasury secara terbatas; dan
    - e. e) jasa lainnya;
  - ii. kegiatan Usaha sebagaimana pada BUKU 1 dengan cakupan yang lebih luas untuk:
    - a. keagenan dan kerjasama; dan

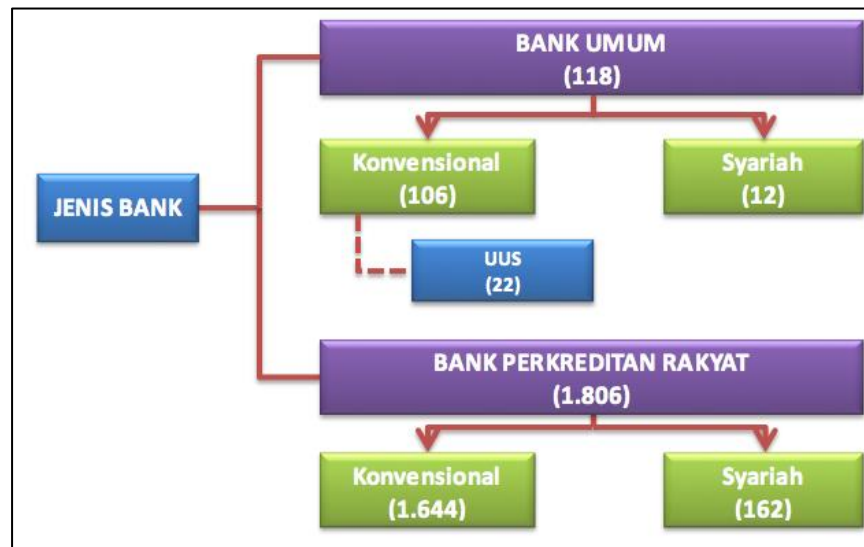
- b. kegiatan sistem pembayaran dan electronic banking;
  - iii. kegiatan penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia;
  - iv. kegiatan penyertaan modal sementara dalam rangka penyelamatan kredit; dan
  - v. kegiatan lain yang lazim dilakukan oleh Bank sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan perundang-undangan;
- c. BUKU 3: Kegiatan usaha penuh dan penyertaan
- i. Kegiatan Usaha penuh yang dilakukan bank umum konvensional yaitu:
    - a. penghimpunan dana;
    - b. penyaluran dana;
    - c. pembiayaan perdagangan (trade finance);
    - d. kegiatan treasury;
    - e. kegiatan dalam valuta asing;
    - f. kegiatan keagenan dan kerjasama;
    - g. kegiatan sistem pembayaran dan electronic banking;
    - h. kegiatan penyertaan modal;
    - i. kegiatan penyertaan modal sementara dalam rangka penyelamatan kredit;
    - j. jasa lainnya; dan

- k. kegiatan lain yang lazim dilakukan oleh Bank sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan perundang-undangan.
- ii. Melaksanakan kegiatan usaha penuh yang telah disebutkan di atas baik dalam Rupiah maupun dalam valuta asing dan penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia dan/atau di luar negeri terbatas pada wilayah regional Asia.
- d. BUKU 4: Kegiatan usaha penuh dan penyertaan lebih luas  
Dapat melakukan seluruh Kegiatan Usaha sebagaimana dimaksud dalam BUKU 3 baik dalam Rupiah maupun dalam valuta asing dan penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia dan/atau seluruh wilayah di luar negeri dengan jumlah lebih besar dari BUKU 3.

#### **2.1.4.1 Jenis Pengelompokan Bank**

Berdasarkan undang-undang, struktur perbankan di Indonesia terdiri atas bank umum dan Bank Perkreditan rakyat (BPR). Perbedaan utama bank umum dan BPR adalah tidak dapat menerima simpanan berupa giro dan tidak dapat turut serta dalam lalu lintas pembayaran, tidak dapat melakukan kegiatan bisnis dalam valas dan jangkauan kegiatan operasional yang terbatas. Lihat gambar 2.1.

**Gambar 2.1 Rekapitulasi Perbankan di Indonesia per September 2015**



*Sumber: Otoritas Jasa Keuangan OJK (2016)*

Selain itu dalam Statistik Perbankan Indonesia (SPI) yang diterbitkan oleh Otoritas Jasa Keuangan per tahun dua ribu lima belas, bank dapat dikelompokkan menjadi enam tipe kepemilikan dan rekapitulasi jumlah bank dapat dilihat dalam tabel 2.1 di bawah ini.

**Tabel 2.1 Jumlah Bank berdasarkan Kelompok Bank**

Jenis Kelompok	Jumlah	Jenis Kelompok	Jumlah
Bank Persero	4	BUKU 1 (< 1 Triliun)	34
BUSN Devisa	39	BUKU 2 (1-5 Triliun)	46
BUSN Non Devisa	27	BUKU 3 (5-30 Triliun)	22
BPD	26	BUKU 4 (> 30 Triliun)	4
Bank Campuran	12	BUKU 1 SYARIAH	5
Bank Asing	10	BUKU 2 SYARIAH	6
		BUKU 3 SYARIAH	1
<b>Total Jumlah Bank</b>	<b>118</b>	<b>Total Jumlah Bank</b>	<b>118</b>

*Sumber: SPI OJK (April 2017) (diolah)*



## **2.2 Penelitian Terdahulu**

Banyak pendapatan yang mengatakan bahwa pengkombinasian sumber pendapatan yang berbeda-beda, yaitu *noninterest* dan *interest earning assets*, dapat menstabilkan pendapatan dengan tidak bergantung pada *interest income*, dan dapat meningkatkan *return* serta mengendalikan risiko (Smith, *et al.*, 2003; Sanya and Wolfe, 2010; Tabak, *et al.*, 2011; Pennathur, *et al.*, 2012). Namun belum ada konsensus bersama dalam literatur empiris mengenai manfaat diversifikasi pendapatan terhadap peningkatan profitabilitas perbankan

### **2.2.1 Riset yang menunjukkan dampak negatif *noninterest income activities* terhadap profitabilitas**

Penelitian De Young dan Roland (2001), merupakan studi mengenai diversifikasi pendapatan yang paling banyak dirujuk. Mereka menguji hubungan antara *noninterest income*, profitabilitas, dan volatilitas pendapatan perbankan komersial di Amerika Serikat (AS) tahun 1988 hingga 1995. Hasil riset terhadap 472 bank komersial besar di AS menunjukkan bahwa meningkatnya profitabilitas karena *noninterest activities* dibarengi dengan meningkatnya volatilitas pendapatan, *earnings* dan profil risiko bank. Kemudian De Young dan Roland (2001) menjelaskan bahwa meningkatnya volatilitas pendapatan, *earnings*, dan risiko dapat dijelaskan dengan argumentasi berikut: (1) karena rendahnya *switch costs* dari *non interest products and services*. Tidak seperti kredit perbankan, *noninterest income products* tidak mengikat nasabah dalam periode waktu yang lama. Sangat mudah bagi nasabah untuk berpindah ke produk *noninterest* satu keproduk lain dalam waktu singkat; tidak seperti kredit yang umumnya mengikat



dalam jangka waktu relatif lama. Lemahnya *switching products and service providers* dalam waktu yang bersamaan menyebabkan pendapatan dari *non-interest* bank menjadi lebih rapuh (*volatile*); (2) bank membutuhkan investasi dan sumberdaya yang lebih banyak untuk melakukan *noninterest diversification activities*. Yang mana membuat produk lebih terdiversifikasi memerlukan lebih banyak investasi *fixed assets* dalam hal teknologi dan sumberdaya manusia. Hal ini meningkatkan *leverage* perusahaan. Kuncinya adalah pada meningkatnya rasio *fixed-to-variable expense* yang disebut dengan *operating leverage*; (3) banyak produk dari *noninterest activities* yang dapat ditawarkan tanpa memenuhi persyaratan permodalan yang cukup. Meskipun aktivitas tersebut mungkin dapat meningkatkan *returns* investasi yang dibiayai dengan hutang dan tidak membutuhkan modal tambahan, hal itu sebenarnya juga meningkatkan *financial leverage* profil risiko bank.

Stiroh (2004) juga melakukan penelitian terhadap perbankan komersial di AS pada periode 1970- 2001, mengenai bagaimana dampak *noninterest income* terhadap variasi profitabilitas bank. Temuan pentingnya, adalah: ketergantungan yang besar terhadap *noninterest income*, khususnya *trading revenue*, umumnya menghasilkan *risk-adjusted profits* lebih rendah dan risiko menjadi lebih tinggi. Stiroh menyimpulkan bahwa diversifikasi tidak memberikan manfaat dalam hal risiko dan return. Sejalan dengan De Young dan Roland (2001), Stiroh mengatakan bahwa *noninterest income* lebih *volatile* dibandingkan *interest income*.

Penelitian lain dilakukan oleh Laeven dan Levine (2007) dalam “*Is There a Diversification Discount in Financial Conglomerates?*”. Penelitian ini mengambil



sampel dari 43 negara mulai tahun 1998 hingga 2002. Hasil dari penelitian ini adalah bahwa konglomerat yang terlibat dalam beberapa macam aktivitas dapat meningkatkan potensi adanya masalah keagenan dan mengacaukan nilai di pasar. Selain itu, hasil juga menunjukkan bahwa walaupun institusi keuangan telah menikmati adanya lingkup ekonomi (*economy of scope*), namun tetap tidak ditemukan adanya premi atau manfaat pasar dari diversifikasi.

Mercieca, *et. al.*, (2007) mengonfirmasi bahwa tidak ada manfaat yang dapat dipetik dari income diversification activities bank-bank berukuran kecil di perbankan Eropa. Mercieca *et al.*, (2005) meneliti sebanyak 755 bank-bank kecil di Eropa pada periode tahun 1997-2003. Mereka menyebut bank kecil sebagai bank yang total asetnya kurang dari EUR 450 juta. Hasilnya menunjukkan bahwa liberalisasi dan harmonisasi telah menyebabkan meningkatnya *noninterest activities*, namun tidak ada manfaat yang signifikan dapat diperoleh dari aktivitas tersebut. Hasil penelitiannya itu sejalan dengan De Young dan Rice (2004) yang mengatakan bahwa *bank size* adalah faktor yang paling relevan berkaitan dengan *noninterest strategy* dan potensi profit dari strategi tersebut. Bank-bank kecil, tidak dapat mencapai *economies of scale* yang menciptakan aliran *noninterest income* menjadi lebih besar dan menguntungkan.

Pengaruh diversifikasi bank terhadap kinerja diungkapkan oleh Berger *et al.*, (2010) dalam “*The Effect of Focus versus Diversification on Bank Performance: Evidence from Chinese Banks*” yang meneliti 88 bank di China pada periode 1996 hingga 2006. Pada penelitian tersebut ditemukan bahwa bank yang fokus cenderung memiliki profit yang lebih tinggi, biaya yang lebih rendah, serta



efisiensi profit dan biaya yang lebih tinggi dibandingkan dengan bank yang melakukan diversifikasi.

Gamra dan Plihon (2011) melakukan penelitian pada sebanyak 714 bank di Negara Amerika Latin dan Asia Timur mengenai bagaimana peningkatan volume *noninterest income* mempengaruhi kinerja keuangan bank. Kesimpulan yang didapat adalah keuntungan dari aktivitas diversifikasi dikompensasi dengan dampak negatif diversifikasi itu sendiri. Gamra dan Plihon (2011) mengatakan bahwa *trading income* tertentu meningkatkan volatilitas *earnings* bahkan memperburuk poisisi *risk-return*.

### **2.2.2 Riset yang menunjukkan dampak positif *noninterest income activities* terhadap profitabilitas.**

Teori keuangan mengatakan, pada saat bank meningkatkan *fee based activities* dan mengurangi *traditional-income activities*, hal itu dapat meningkatkan profitabilitas dan stabilitas pendapatan bank (Smith et al., 2003; Baele, et al., 2007; Sanya dan Wolfe, 2010). Smith et al., (2003) menginvestigasi pasar perbankan di 15 negara Eropa dan mendapati hasil yang sama mengenai dampak *noninterest activities*. Mereka menyimpulkan bahwa ketika *noninterest income* lebih *volatile* dari pada *interest income*, berarti ada hubungan negative antara kedua sumber pendapatan tersebut. Artinya, secara keseluruhan *noninterest income* memberikan stabilitas terhadap total pendapatan; pada akhirnya, *noninterest income* menjadi *less volatile*.



Penelitian Baele, et al., (2007) mengenai apakah diversifikasi memberikan manfaat komparatif terhadap kinerja dalam jangka panjang dan profil risiko perusahaan dibandingkan dengan kompetitornya, dengan melakukan investigasi terhadap bank-bank Eropa periode 1989-2004. Hasilnya menunjukkan bahwa *noninterest activities* berdampak positif pada *franchise value* dan mengurangi risiko bank.

Sanya dan Wolfe (2010) dalam studinya terhadap 226 bank publik di 11 negara berkembang menunjukkan fakta bahwa *income diversification* oleh bank mengurangi risiko kepailitan (*insolvency risk*) dan meningkatkan profitabilitas. Hasilnya juga menunjukkan bahwa manfaat ini paling besar bagi bank dengan eksposur risiko sedang. Untuk lebih lanjut, hasil ini memiliki implikasi strategis yang signifikan bagi manajer bank, regulator dan supervisor yang memiliki kepentingan bersama untuk meningkatkan kinerja dan stabilitas bank.

Hal yang paling menarik dan banyak didiskusikan mengenai diversifikasi pendapatan pada *non-interest income* adalah bagaimana *non-interest income diversification* dapat meningkatkan profitabilitas bank. Teori perbankan tradisional mengatakan bahwa *credit diversification* (salah satu bentuk diversifikasi produk bank) dapat menurunkan probabilitas kebangkrutan (Tabak, et. al, 2011). Dalam hal ini, *less diversified banks* dianggap lebih rentan terhadap krisis ekonomi. Ini berarti portofolio kredit akan lebih memberikan manfaat apabila kredit tersebut didiversifikasi. Oleh sebab itu, strategi konsentrasi (*lack of diversification*) dikatakan mempunyai kaitan erat dengan risiko, sebab adanya anggapan bahwa diversifikasi dapat menurunkan risiko (Lin, et al., 2012).



Selain itu, ada sejumlah faktor yang mendorong perbankan untuk mengurangi *interest-earning* menjadi *fee-earning activities*, seperti: memberikan layanan investasi (*fund manager*) dan asuransi (Busch dan Kick, 2009). Bahkan pemerintah India mendorong industri perbankan India untuk meningkatkan *non-interest income* pada tahun 2002/2003. Kebijakan pemerintah India tersebut didukung dengan hasil riset yang dilakukan oleh Pennathur, *et al.*, (2012) yang menunjukkan bahwa *fee-based income* secara signifikan menurunkan risiko. Sektor perbankan India mendapatkan manfaat dilakukannya *fee-based income activities*, yaitu menurunnya risiko kebangkrutan (*default risk*). Strategi *fee-based* sekali lagi memberikan bukti bahwa ideal digunakan sebagai alternatif untuk mengatasi ketatnya persaingan di pasar kredit dan tingginya bunga kredit yang ditetapkan.

**Tabel 2.2 Ringkasan Penelitian Empiris Sebelumnya**

No.	Judul dan Penulis	Sampel Penelitian	Variabel	Teknik Estimasi	Hasil
1.	<p><i>Small European Banks: Benefits from Diversification?</i></p> <p>Steve Mercieca, Klaus Schaeck, dan Simon Wolfe (2007)</p> <p>Journal of Banking &amp; Finance, Vol.31, pp 1975-1998 (2007)</p>	<p>755 Bank Kecil di Uni Eropa 15 negara (tahunan)</p> <p>1997-2003</p>	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROE</li> <li>• Std ROE</li> <li>• ROA</li> <li>• Std ROA</li> <li>• Rar ROA (<i>risk adjusted</i>)</li> <li>• Rar ROE (<i>risk adjusted</i>)</li> <li>• Z-score</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HHI rev</li> <li>• NII share</li> <li>• HHI loan</li> <li>• Corporate Loans</li> <li>• HP/Lease</li> <li>• Other Loans</li> <li>• HHI non</li> <li>• Trading</li> <li>• Other Operat Inc</li> <li>• Equity/Assets</li> <li>• Log Assets</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa liberalisasi dan harmonisasi telah menyebabkan meningkatnya <i>noninterest activities</i>, namun tidak ada manfaat yang signifikan dapat diperoleh dari aktivitas tersebut.</li> <li>• Diversifikasi pendapatan berpengaruh negative terhadap kinerja bank.</li> <li>• Diversifikasi pendapatan dapat meningkatkan kinerja pada bank-bank berskala besar dan memiliki efek sebaliknya pada bank-bank berskala kecil.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>Loans/Assets</li> <li>Asset Growth</li> <li>Asset Growth<sup>2</sup></li> <li>Dummy: bank type</li> <li>Dummy: regulatory</li> </ul>		
2.	<p><i>Product Mix and Earnings Volatility at Commercial Banks: Evidence from a Degree of Total Leverage Model</i></p> <p>Robert De Young, Karin P. Roland (2001)</p> <p>Journal of Financial Intermediation, Vol.10, pp 54-84 (2001)</p>	655 (472) Bank Komersial AS, Kuartalan (Maret 1988- Juni 1995)	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ROA (Return on Assets)</li> <li>ROS (Return on Sales Revenue)</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DTL (distribusi dari Degree of Total Leverage [DTL])</li> <li>Deposit Revenue</li> <li>Loan Revenue</li> <li>Investment Revenue</li> <li>Fee-based Revenue</li> <li>Trading Revenue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Degree of Total Leverage (DTL) framework</li> <li>OLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penelitian ini menemukan hasil bahwa aktivitas <i>noninterest income</i> akan meningkatkan volatilitas dari pendapatan bank yang berasosiasi dengan meningkatnya risiko.</li> <li>Terdapat tiga alasan yang menjelaskan yakni: aktivitas <i>noninterest income</i> memiliki <i>switching cost</i> dan <i>information cost</i> yang lebih rendah sehingga nasabah mudah pindah, diperlukan tambahan biaya tetap (tenaga kerja) yang mana akan meningkatkan <i>operating leverage</i> bank, dan</li> </ul>



					<p>terakhir kurangnya peraturan dari regulator bank terkait struktur modal pendapatan non bunga akan meningkatkan <i>financial leverage</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intinya, diversifikasi pendapatan bank membawa potensi peningkatan kinerja yang besar, namun potensi risiko baru yang muncul juga cukup besar.</li> </ul>
3.	<p><i>Noninterest Income and Financial Performance at U.S. Commercial Banks</i></p> <p>Robert De Young, Tara Rice (2004)</p> <p>The Financial Review, Vol.39, pp 101-127 (2004)</p>	4.712 AS Bank Komersial 1989-2001	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NII Ratio</li> <li>• ROE</li> <li>• sigmaROE</li> <li>• SHARPE</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rel ROE</li> <li>• Core Ratio</li> <li>• Loan Ratio</li> <li>• Re Share</li> <li>• Growth Rate</li> <li>• Cash Less</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa terdapat hubungan negative antara <i>noninterest income</i> dan <i>risk adjusted financial performance</i>.</li> <li>• Bahwa terdapat hubungan positif antara bank size dengan <i>risk-adjusted performance</i>.</li> <li>• Bahwa <i>bank size</i> adalah faktor yang paling relevan dengan</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ln Assets</li> <li>• Loan Quality</li> </ul>		<p><i>noninterest strategy</i> dan potensi profit dari strategi tersebut. Bank-bank kecil, tidak dapat mencapai <i>economies of scale</i> yang menciptakan aliran <i>noninterest income</i> menjadi lebih besar dan menguntungkan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Asset Growth Rate</i> dapat meningkatkan <i>Risk-Adjusted Return on Equity</i>.</li> </ul>
4.	<p><i>Diversification in Banking: Is Noninterest Income the Answer?</i></p> <p>Kevin J. Stiroh (2004)</p> <p>Journal of Money, Credit, and Banking, Vol.36, No.5, pp. 853-882 October 2004</p>	<p>Kuartalan US Banking (1983:Q1-2001:Q3) &amp; Annual US Banking (1978-2000).</p> <p>(1970-2001)</p>	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Net Income Growth</li> <li>• ROE</li> <li>• Std ROE</li> <li>• Sharpe Ratio</li> <li>• Z-score</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Log Assets</li> <li>• Aquity/Assets</li> <li>• Growth Assets</li> <li>• Noninterest Income Share</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> <li>• Uji ADF</li> <li>• VAR</li> <li>• Cross-Sectional Correlation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa noninterest income meningkatkan risiko <i>insolvency</i> bank.</li> <li>• Bahwa keputusan diversifikasi pendapatan bank kurang efektif dalam memberikan manfaat pengurangan risiko.</li> <li>• Manfaat diversifikasi tidak dapat dirasakan oleh bank jika antara</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noninterest Income Share<sup>2</sup></li> <li>• Fiduciary Income Share</li> <li>• Trading Income Share</li> <li>• Fees and other noninterest Income Share</li> <li>• Bank Years</li> <li>• Dummy: MULTI</li> </ul>		<p>pendapatan bunga dan pendapatan non bunga memiliki tingkat korelasi yang tinggi. Korelasi yang tinggi ini bisa disebabkan oleh <i>cross-selling</i> produk yang ditawarkan oleh bank pada akhirnya digunakan oleh nasabah yang sama.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intinya, <i>noninterest income</i> lebih <i>volatile</i> dibandingkan <i>interest income</i>.</li> </ul>
5.	<p><i>The Dark Side of Diversification: The Case of US Financial Holding Companies.</i> Kevin J. Stiroh, Adrienne Rumble (2006)</p> <p>Journal of Banking &amp; Finance, Vol.30, pp 2131-2161 (2006)</p>	<p>US bank &amp; FHC (<i>Financial Holding Company</i>) Quarterly (1997:Q1-2002:Q4)</p>	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROA</li> <li>• ROE</li> <li>• RAR ROA</li> <li>• RAR ROE</li> <li>• Z-Score</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIV Rev</li> <li>• SH Non</li> <li>• Ln (Assets)</li> <li>• Loans/assets</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> <li>• Fixed Effect</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa aktivitas berbasis non bunga cenderung memiliki volatilitas yang lebih tinggi dan tidak lebih menguntungkan dibandingkan aktivitas penyaluran kredit. Hal ini mengandung arti bahwa diversifikasi pendapatan belum</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asset Growth</li> <li>• Asset Growth<sup>2</sup></li> </ul>		<p>mampu digunakan untuk mengurangi risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di mana korelasi yang tinggi antara pendapatan bunga dan pendapatan non bunga akan menurunkan manfaat diversifikasi dalam mengurangi risiko. Jika perbankan melakukan <i>cross-selling</i> pada produk berbasis bunga dan non bunga yang ditujukan untuk konsumen yang sama, kondisi tersebut dapat memberikan bank eksposur risiko yang sama pada beberapa bisnisnya.</li> </ul>
6.	<p><i>Bank Income Structure and Risk: An Empirical Analysis of European Banks</i></p> <p>Laetitia Lepetit, Emmanuelle Nys,</p>	European Banks 1996-2002	<p>Dependen Variabel:        *Risk Measures:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDROA</li> <li>• SDROE</li> <li>• LLP</li> </ul> <p>*Insolvency Risk Measures:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multivariate Regression</li> <li>• OLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa bank yang melakukan diversifikasi pendapatan cenderung memiliki risiko yang lebih tinggi dibandingkan bank yang fokus pada kegiatan</li> </ul>



	<p>Philippe Rous, Amine Tarazi (2008).</p> <p>Journal of Banking &amp; Finance, Vol.32, pp 1452-1467 (2008)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADZ</li> <li>• ADZP</li> <li>• ADZPI</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LOANS</li> <li>• DEPOSITS</li> <li>• EQUITY</li> <li>• NNII</li> <li>• COM</li> <li>• TRAD</li> <li>• Total Assets</li> </ul>		<p>intermediasi, baik dilihat dari <i>operasional risk</i> ataupun <i>insolvency risk</i>. Selain itu, ditemukan pula bahwa risiko yang tinggi tersebut mayoritas bersumber dari kegiatan yang menghasilkan pendapatan berbasis komisi. Pengaruh ini lebih kuat dirasakan oleh bank berskala kecil dibandingkan bank berskala besar.</p>
7.	<p><i>Does the Stock Market Value Bank Diversification?</i></p> <p>Lieven Baele, Olivier De Jonghe, Rudi Vander Vennet (2007)</p> <p>Journal of Banking &amp; Finance, Vol.31, pp 1999-2023 (2007)</p>	<p>17 European Countries (EU15, Norway and Switzerland) 255 Banks (1989-2004)</p>	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qna</li> <li>• Bmarket</li> <li>• Sigma i</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NII Share</li> <li>• Loans to TA</li> <li>• Revenue Diver</li> <li>• Asset Diver</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa terdapat hubungan positif antara diversifikasi pendapatan dengan kinerja pasar bank yakni <i>franchise value</i>.</li> <li>• Bahwa terdapat hubungan positif pula antara diversifikasi pendapatan dengan risiko sistematis bank. Hal ini menunjukkan</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equity to Assets</li> <li>• Cost to Income</li> <li>• LLP</li> <li>• Ln (Size)</li> </ul>		terdapat <i>trade-off</i> antara peningkatan nilai pasar atau peningkatan risiko sistematis jika bank memutuskan untuk melakukan diversifikasi.
8.	<p><i>Can Banks in Emerging Economies Benefit from Revenue Diversification?</i></p> <p>Sarah Sanya, dan Simon Wolfe (2011).</p> <p>Journal of Financial Services Research, Vol.40, pp 79-101 (2011)</p>	226 Bank dari 11 Emerging Economies	<p>Dependen Variabel:</p> <p>*Risk-Adjusted Performance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAROE</li> <li>• RAROA</li> <li>• HHI</li> </ul> <p>*Insolvency Risk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z-score</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Size (log TA)</li> <li>• Equity/Asset</li> <li>• ROA</li> <li>• Loan/Asset</li> <li>• GDP growth</li> <li>• Inflation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GMM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa terdapat hubungan positif <i>income diversification</i> dan <i>risk adjusted performance</i>.</li> <li>• Terdapat hubungan positif antara <i>bank size</i> dan <i>risk-adjusted performance</i>.</li> </ul>
9.	<p><i>Income Diversification and Bank Performance: Evidence from Italian Banks</i></p>	1993-2003 85 Italian Banks	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SHROE</li> <li>• SHROA</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> <li>• Fixed Effect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa diversifikasi pendapatan dapat meningkatkan kinerja pada bank-bank</li> </ul>



	<p>Vincenzo Chiorazzo, Carlo Milani, Francesca Salvini (2008)</p> <p>Journal of Financial Services Research, Vol.33, pp 181-203 (2008)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• DIV</li> <li>• NII</li> <li>• Assets</li> <li>• Assets<sup>2</sup></li> <li>• Growth</li> <li>• Equity</li> <li>• Loan</li> <li>• Bad</li> <li>• Holding (dummy)</li> <li>• Region (dummy)</li> </ul>		<p>berskala besar dan memiliki efek sebaliknya pada bank-bank berskala kecil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil penemuan tersebut merujuk pada faktor <i>economies of scope</i> yang ada pada bank berskala besar Semakin luas cakupan jasa keuangan yang disediakan semakin tinggi biaya tetap yang harus dikeluarkan bank, sehingga bank besar dapat menjalankan aktivitas lebih baik dibandingkan bank kecil karena adanya pemanfaatan dari cakupan ekonominya.</li> </ul>
10.	<p><i>The Anatomy of Bank Diversification</i></p> <p>Ralf Elsas, Andreas Hackethal, and Markus Holzhauser (2010)</p>	<p>Panel (3348 banks)          Australia, Canada, France, Germany, Italy, UK, USA, Spain, and Switzerland</p>	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Income Diversification (MTB, Spread)</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLS</li> <li>• Fixed Effects</li> <li>• GMM</li> <li>• Maximum Likelihood</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penelitian ini menemukan hasil bahwa income diversification dapat meningkatkan kinerja bank dan <i>market value</i>.</li> </ul>



	Journal of Banking & Finance, Vol.34, pp 1274-1287 (2010)	(1996-2008)			
11.	<p><i>Is There A Diversification Discount in Financial Conglomerates?</i></p> <p>Luc Laeven, Russ Levine (2007)</p> <p>Journal of Financial Economics, Vol.85, pp 331-367 (2007)</p>	1998-2002 3145 Banks (43 negara)	<p>Dependen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tobin'q</li> <li>• Excess Value</li> </ul> <p>Independen Variabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Log Total Assets</li> <li>• Log Total Operating Income</li> <li>• Net Interest Income to total</li> <li>• Income Diversity</li> <li>• Deposits/Liabilities</li> <li>• Equity/Assets</li> <li>• Growth in Assets</li> <li>• Growth in Income</li> <li>• Market Share of Deposits</li> <li>• Growth GDP per capita</li> <li>•</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil dari penelitian ini adalah pasar menilai konglomerat keuangan yang terlibat pada banyak aktivitas dibandingkan konglomerat keuangan yang terpecah menjadi beberapa institusi yang fokus pada aktivitas yang spesifik.</li> <li>• Penjelasan dari hasil tersebut adalah bahwa konglomerat yang terlibat dalam beberapa macam aktivitas dapat meningkatkan potensi adanya masalah keagenan dan</li> </ul>



					<p>mengacaukan nilai di pasar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Selain itu, hasil juga menunjukkan bahwa walaupun institusi keuangan telah menikmati adanya lingkup ekonomi (economy of scope), namun tetap tidak ditemukan adanya premi atau manfaat pasar dari diversifikasi</li></ul>
--	--	--	--	--	---



### 2.3 Pengembangan Hipotesis

Diversifikasi pendapatan (*fee-based activities*) sebenarnya meningkatkan atau menurunkan risiko, masih merupakan perdebatan dan masih terus diteliti dengan konteks kondisi ekonomi (pasar) yang berbeda-beda, yaitu di perekonomian maju dan negara-negara berkembang (Smith, *et al.*, 2003; Sanya and Wolfe, 2010; Tabak, *et al.*, 2011; Pennathur, *et al.*, 2012). Penelitian Baele, *et al.*, (2007) mengenai apakah diversifikasi memberikan manfaat komparatif terhadap kinerja dalam jangka panjang dan profil risiko perusahaan dibandingkan dengan kompetitornya, dengan melakukan investigasi terhadap bank-bank Eropa periode 1989-2004. Hasilnya menunjukkan bahwa *noninterest activities* berdampak positif pada *franchise value* dan risiko bank. Smith *et al.*, (2003) juga menginvestigasi pasar perbankan di 15 negara Eropa dan mendapati hasil yang sama mengenai dampak *non-interest activities*. Mereka menyimpulkan bahwa ketika *noninterest income* lebih volatil dari pada *interest income*, berarti ada hubungan negatif antara kedua sumber pendapatan tersebut. Artinya, secara keseluruhan *non-interest income* memberikan stabilitas terhadap total pendapatan; pada akhirnya, *non-interest income* menjadi *less volatile*.

Hingga saat ini masih belum diperoleh hasil yang konklusif mengenai hal tersebut. Meskipun demikian, diversifikasi pendapatan pada dasarnya memang dipercaya mempunyai manfaat komparatif, sebab dapat mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh menurunnya *net interest margins* (Lin, *et al.*, 2012) akibat ketatnya persaingan. Atas dasar berbagai uraian tersebut selanjutnya dirumuskan hipotesis pertama (H1) sebagai berikut:

### **H1: Diversifikasi pendapatan bank meningkatkan kinerja bank.**

Selain penelitian mengenai sumber diversifikasi apa yang memberikan dampak lebih terhadap kinerja bank, tidak sedikit juga yang menambahkan factor ukuran bank untuk mengkaji pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja pada bank besar dan bank kecil. Mercieca *et al.*, (2007) dan Chiorazzo *et al.*, (2008) menemukan bahwa diversifikasi pendapatan dapat meningkatkan kinerja pada bank-bank berskala besar dan memiliki efek sebaliknya pada bank-bank berskala kecil. Hasil penemuan tersebut merujuk pada faktor *economies of scope* yang ada pada bank berskala besar. Semakin luas cakupan jasa keuangan yang disediakan semakin tinggi biaya tetap yang harus dikeluarkan bank, sehingga bank besar dapat menjalankan aktivitas lebih baik dibandingkan bank kecil karena adanya pemanfaatan dari cakupan ekonominya. Berdasarkan hal tersebut dirumuskan hipotesis keempat (H4) sebagai berikut:

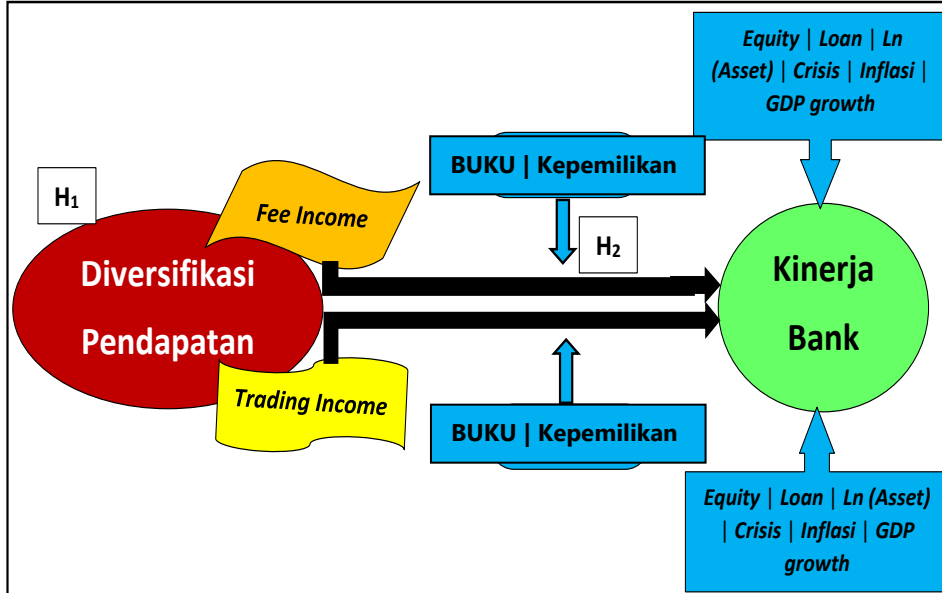
**H2: Pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank lebih positif pada BUKU besar dibandingkan BUKU kecil dan tipe kepemilikan asing lebih besar disbanding tipe kepemilikan pemerintah.**

#### **2.4 Rerangka Penelitian**

Dari landasan teori dan penyusunan hipotesis di atas, berikut kerangka pikiran penelitian:



**Gambar 2.2 Kerangka Pikiran Penelitian**



## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Sampel, Data, dan Periode Penelitian

Penelitian ini mengambil objek yaitu seluruh bank umum konvensional yang berada di Indonesia, dengan kriteria menerbitkan laporan keuangan triwulanan pada periode 2005-2014. Sehingga diperoleh data total seratus enam bank umum. Penulis menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan triwulan bank periode 2005-2014. Laporan keuangan triwulan tersebut dapat diakses secara umum di *website* Otoritas Jasa Keuangan (OJK) bagian Laporan Publikasi Perbankan.<sup>1</sup>

Pemilihan periode penelitian 2005 hingga 2014 dengan alasan periode tersebut merupakan periode paling *update* sampai penelitian ini dilakukan, dengan kriteria yaitu mencakup total seluruh bank umum yang beroperasi di wilayah Indonesia. Jadi, diharapkan dengan adanya penelitian ini menjadi tambahan literatur dan mampu memberikan relevansi hasil sesuai kondisi perbankan di Indonesia saat ini.

---

<sup>1</sup> (<http://www.ojk.go.id/id/kanal/perbankan/data-dan-statistik/laporan-keuangan-perbankan>).



### 3.2 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Penelitian ini membagi variabel menjadi tiga jenis, yaitu variabel dependen berupa kinerja bank, variabel independen berupa diversifikasi pendapatan bank, dan variabel kontrol dari model yang telah dibuat. Berikut adalah definisi operasional beserta penjelasannya dari masing-masing variabel penelitian:

#### 3.2.1 Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel terikat atau variabel yang tergantung pada variabel lainnya. Penelitian ini menggunakan variabel dependen yaitu kinerja perbankan. Kinerja bank dalam penelitian ini diukur menggunakan rasio rentabilitas bank yaitu rasio *return on asset* (ROA) dan *return on equity* (ROE). Namun untuk menyesuaikan dengan risiko (volatilitas), peneliti menghitung standar deviasi selama keseluruhan periode sampel. Peneliti mendefinisikan indikator kinerja bank sebagai rasio antara *return* (ROA dan ROE) dan standar deviasinya. Mengikuti Stiroh (2004b) dan Mercieca *et al.*, (2007), peneliti menyebut sebagai keuntungan yang disesuaikan dengan risiko (*risk-adjusted* ROA (RAROA), dan *risk-adjusted* ROE (RAROE)). Dengan formula sebagai berikut:

$$RAROA = \frac{ROA}{\sigma ROA} \quad (1)$$

$$RAROE = \frac{ROE}{\sigma ROE} \quad (2)$$

Dimana ROA adalah rasio laba sebelum pajak terhadap rerata total asset, ROE adalah rasio laba setelah pajak terhadap rerata total ekuitas. Semakin tinggi



rasio RAROA / RAROE menunjukkan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko yang semakin tinggi pula, *vice versa*.

### 3.2.2 Variabel Independen

Penelitian ini menggunakan variabel independen yaitu tingkat diversifikasi pendapatan dengan pendekatan Herfindahl-Hirshman Index, mengacu pada penelitian terdahulu seperti Stiroh (2004), Stiroh dan Rumble (2006), Nguyen *et al.*, (2015), Merceica *et al.*, (2007), dan Elsas *et al.*, (2010). Variabel diversifikasi pendapatan (DIV) ini merupakan penjabaran dari pendapatan operasional bank yang dikategorikan menjadi dua macam, yakni pendapatan bunga (NET) dan pendapatan non bunga (NON). Pendapatan bunga yang digunakan dalam penelitian ini merupakan pendapatan bunga bersih yakni selisih dari pendapatan bunga dan beban bunga. Sementara pendapatan non bunga merujuk pada pendapatan bersih yang diperoleh dari pendapatan komisi, pendapatan dari hasil kegiatan perdagangan valuta asing, dan juga pendapatan lainnya seperti dividen dan penjualan aset keuangan. Berikut adalah formula diversifikasi pendapatan yang digunakan,

$$DIV = 1 - \left\{ \left( \frac{NET}{NOI} \right)^2 + \left( \frac{NON}{NOI} \right)^2 \right\} \quad (3)$$

$$NOI = NET + NON \quad (4)$$

di mana NOI adalah total pendapatan operasional (*Net Operating Income*). DIV akan mencerminkan tingkat diversifikasi dari bank, dimana nilai minimum 0.0 berarti pendapatan berasal dari satu sumber atau terkonsentrasi penuh, dan nilai maksimum 0.5 berarti pendapatan berasal dari dua porsi sumber pendapatan yang



sama atau terdiversifikasi penuh. Batasan dalam model di atas adalah pendapatan bunga dan non bunga yang digunakan harus memiliki nilai yang tidak negatif.

### **3.2.3 Variabel Kontrol**

Selain diversifikasi pendapatan, terdapat beberapa faktor eksogen lain yang diduga dapat mempengaruhi kinerja bank. Faktor-faktor eksogen tersebut coba dimasukkan ke dalam model penelitian sebagai variabel kontrol guna memberikan gambaran model yang lebih relevan. Variabel kontrol yang digunakan adalah variabel-variabel yang merujuk pada penelitian-penelitian terdahulu.

- i. Aset, logaritma dari total aset bank. Peneliti menggunakan variabel kontrol ini karena menangkap efek ukuran bank. Secara khusus, bank-bank berukuran besar dapat menginvestasikan banyak uang di TIK, sehingga mereka dapat membangun pengetahuan dan teknologi untuk pengelolaan kinerja dan risiko yang berkualitas. Ukuran bank yang lebih besar juga memungkinkan bank untuk mengoperasikan lebih banyak lini bisnis dengan jangkauan pelanggan yang lebih luas. Di sisi lain, bank berukuran kecil dapat memperoleh keuntungan dari fleksibilitas operasi, yaitu mampu menyesuaikan strategi dengan sangat cepat dengan biaya operasi tetap (*fix cost*) yang lebih rendah. (Sanya dan Wolfe 2011; Chiorazzo *et al.*, 2008; DeYoung dan Rice 2004).
- ii. Ekuitas, yang merupakan rasio antara total ekuitas dengan total aset bank. Sawada (2013) menyatakan *equity to aset ratio* dapat digunakan sebagai variabel kontrol untuk melihat struktur



permodalan bank. Struktur ini dapat berpengaruh pada *agency cost* ataupun *financial leverage* yang pada akhirnya berpengaruh pada kinerja dan risiko bank. Variabel ini adalah *proxy* untuk penghindaran risiko (*risk aversion*) oleh manajer bank. Sebenarnya, tingkat kapitalisasi yang tinggi menandakan penghindaran risiko yang tinggi, dan sebaliknya. (Stiroh, 2004b).

- iii. *Loan*, merupakan rasio total pinjaman dan aset bank. Seperti dalam DeYoung dan Rice (2004a) dan Stiroh (2004a), peneliti memasukkan variabel ini untuk mengendalikan dampak terhadap *return* komposisi portfolio aset bank yang disesuaikan dengan risiko. Dengan demikian, kami memeriksa apakah strategi pemberian pinjaman mempengaruhi keuntungan yang disesuaikan dengan risiko (*risk-adjusted return*) dan ke arah mana. Tanda dari hubungan antara strategi pemberian pinjaman dan *risk-adjusted return* adalah positif jika pinjaman lebih menguntungkan daripada aset produktif lainnya.
- iv. GDPgro dan Inflasi (Pertumbuhan produk domestik bruto dan inflasi harga konsumen) sebagai variabel makro ekonomi. Meskipun hubungan antara perkembangan ekonomi dan stabilitas keuangan terjalin dengan baik dalam literatur, dampaknya terhadap strategi investasi bank - penentu stabilitas bank - adalah ambigu. Menurut King dan Levine (1993), Levine *et al.*, (2000), dan Grossman (1994) ada hubungan positif antara perkembangan intermediasi keuangan



dan pertumbuhan ekonomi dengan kegagalan bank sebagai konsekuensi dari penurunan ekonomi. Nilsen dan Rovelli (2001), menunjukkan bahwa lingkungan makroekonomi yang lemah akan menghalangi investasi asing, membalikkan arus modal dan mencegah inovasi keuangan. Namun pendapat sebaliknya mengungkapkan, ketidakstabilan keuangan juga dapat meningkat selama periode pertumbuhan ekonomi jika bank merasa lebih menguntungkan untuk melakukan diversifikasi dengan cepat selama periode ini.

- v. CRISIS, merupakan variabel *dummy* untuk periode krisis keuangan global. Crisis bernilai 1 apabila periode 2008-2009 dan bernilai 0 untuk sebaliknya.

Berikut peneliti sajikan ringkasan variabel yang digunakan beserta cara pengukurannya.

**Tabel 3.1 Deskripsi Variabel**

Variabel	Deskripsi	Cara Menghitung	Ekspektasi Hubungan	Referensi
<b>Dependen</b> RAROA	<i>Risk-Adjusted</i> ROA (%)	$\frac{ROA}{\sigma ROA}$		Stiroh (2004) Mercieca <i>et al.</i> , (2007)
RAROE	<i>Risk-Adjusted</i> ROE (%)	$\frac{ROE}{\sigma ROE}$		Stiroh (2004) Mercieca <i>et al.</i> , (2007)
<b>Independen</b> DIV	Tingkat Diversifikasi Pendapatan (index) (poin)	$1 - \left(\frac{NET}{NOI}\right)^2 + \left(\frac{NON}{NOI}\right)^2$	Positif (+)	Stiroh & Rumble (2006) Mercieca <i>et al.</i> , (2007)
<b>Kontrol</b> ASET	Total Aset (logaritma natural) (%)	Ln (Total Aset)	Positif (+)	DeYoung & Rice (2004) Chiorazzo <i>et al.</i> , (2008) Sanya & Wolfe (2011)
EQUITY	Rasio Ekuitas terhadap Total Aset (%)	Total Ekuitas / Total Aset	Positif (+)	Stiroh (2004) Chiorazzo <i>et al.</i> , (2008) Sanya & Wolfe (2011)
LOANS	Rasio Kredit terhadap Total Aset (%)	Total Pinjaman / Total Aset	Positif (+)	Stiroh (2004) Chiorazzo <i>et al.</i> , (2008) Sanya & Wolfe (2011)
GDP	Tingkat Pertumbuhan Riil GDP (%) (qtq)		Negatif (-)	Nilsen & Rovelli (2001) Sanya & Wolfe (2011)
INFLASI	Tingkat Pertumbuhan Inflasi (%) (qtq)		Negatif (-)	Nilsen & Rovelli (2001) Sanya & Wolfe (2011)
CRISIS	<i>Dummy</i> Periode Krisis 2008-2009	1 = periode 2008-2009 0 = periode lain	Negatif (-)	Nilsen & Rovelli (2001) Sanya & Wolfe (2011)



### 3.3 Model Pengujian Hipotesis

Untuk menguji hipotesis yang telah diajukan, digunakan regresi *unbalanced panel data* dengan terlebih dahulu melakukan uji pemilihan model regresi data panel terbaik. Model pengujian hipotesis yang digunakan menggunakan adalah sebagai berikut.

#### **H1: Diversifikasi pendapatan meningkatkan kinerja perbankan**

Untuk menguji hipotesis tersebut, peneliti memodifikasi model dari Sanya dan Wolfe (2011), sehingga model persamaan regresi yang disusun sebagai berikut:

$$Y_{i,t} = \beta_1 + \beta_2 DIV_{i,t} + \delta_1 ASET_{i,t} + \delta_2 EQUITY_{i,t} + \delta_3 LOAN_{i,t} + \delta_4 GDP_{i,t} + \delta_5 INFLASI_{i,t} + \delta_6 CRISIS_{i,t} + \varepsilon_{i,t} \quad (5)$$

$i = 1, \dots, 106$  (individu bank),

$t = 1, \dots, 40$  (periode triwulan)

di mana

$Y_{i,t}$  = kinerja rentabilitas perbankan (RAROA, RAROE)

$DIV_{i,t}$  = diversifikasi pendapatan bank (DIV)

$ASET_{i,t}$  = total asset (juta rupiah)

$EQUITY_{i,t}$  = Total Ekuitas / Total Aset (%)

$LOAN_{i,t}$  = Total Pinjaman / Total Aset (%)

$GDP_{i,t}$  = *Gross Domestic product* = Produk Domestik Bruto = (qtq)

$INFLASI_{i,t}$  = Indeks Harga Konsumen (qtq)

$CRISIS_{i,t}$  = dummy variabel periode krisis keuangan global

$E_{i,t}$  = nilai residual.



Dari persamaan di atas, pengambilan keputusan untuk H1 sesuai dengan pengembangan hipotesisnya di mana diversifikasi pendapatan dapat meningkatkan kinerja bank (RAROA & RAROE), sehingga hipotesis diterima jika  $\beta_2 > 0$ .



## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Pengumpulan Data

Penelitian ini bertujuan ingin menguji diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank di Indonesia. Data laporan perbankan dihimpun melalui laporan publikasi masing-masing individu bank yang tersedia di laman Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Peneliti ingin melihat gambaran menyeluruh dalam industri perbankan di Indonesia, sehingga menggunakan data populasi yang tercatat sejumlah seratus enam bank umum yang beroperasi di Indonesia periode 2005-2014. Pemilihan periode waktu 2005 hingga 2014 dengan alasan merupakan periode yang paling terkini dari data yang tersedia di laman OJK. Dari total sebanyak 106 bank, peneliti membuat beberapa batasan sehingga didapatkan hasil akhir 97 bank dengan data triwulan dengan total 3845 observasi. Alasan dikeluarkannya sembilan bank dari penelitian ini adalah karena memiliki ketidaklengkapan data yang dibutuhkan serta karena *outlier* ataupun memiliki pendapatan bunga dan non bunga yang negatif.<sup>2</sup> Adapun daftar bank yang menjadi sampel penelitian tercantum dalam lampiran.

---

<sup>2</sup> Sembilan bank yang dikeluarkan dari observasi penelitian: American Express Bank, Ltd; Bank Arta Niaga Kencana, Bank UOB Buana, Bank Ekspor Indonesia (persero), Bank Jtrust Indonesia, Bank Keb. Hana Indonesia, Bank MNC International, Bank BPD Banten, dan Bank Maspion Indonesia.



## 4.2 Deskripsi Statistik

Pertama-tama peneliti melakukan analisis pendahuluan menggunakan data statistic deskriptif data bank sebelum melakukan pengujian hipotesis. Dalam tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data dan Variabel Penelitian, dapat dilihat bahwa porsi pendapatan non bunga perbankan di Indonesia berkisar pada angka 20%, sementara pendapatan bunga masih menjadi sumber pendapatan utama dengan porsi 80%.

**Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Data dan Variabel Penelitian**

VARIABEL	mean	sd	min	max
<b>Data Bank</b>				
SHNET	0.790	0.190	0.00123	0.995
SHNON	0.209	0.190	0.00438	0.998
TA	2.861e+07	7.343e+07	18,866	7.780e+08
TE	3.117e+06	8.836e+06	-139012	9.733e+07
TL	1.699e+07	4.533e+07	239	4.904e+08
ROA	3.27	3.09	-39.93	23.06
ROE	21.21	20.02	-137	139.32
SDROA	1.97	113.0	0.252	7.3603
SDROE	12.60	407.0	2.210	36.879
<b>Variabel Penelitian</b>				
DIV	0.258	0.136	0.00245	0.499
RAROA	1.986	1.387	-5.942	7.9316
RAROE	0.332	0.339	-1.559	3.035
ASET	15.54	1.853	9.845	20.47
EQUITY	0.144	0.107	0.000218	0.955
LOANS	0.576	0.158	0.00415	0.950
GRGDP	1.450	2.096	-3.570	3.880
INFLASI	0.587	0.561	-0.0500	3.320
CRISIS	0.200	0.400	0	1
Jumlah id	97	97	97	97

Sumber: Laporan Publikasi Triwulan Bank 2005-2014 dari OJK, diolah.

*Keterangan:* SHNET: porsi pendapatan bunga= net interest income/total operating income; SHNON: porsi pendapatan non-bunga= non interest income/total operating income; TA: total asset (dalam juta rupiah); TE: total ekuitas (dalam juta rupiah); TL: total pinjaman (dalam juta rupiah); ROA: return on asset; ROE: return on equity; SDROA: standar deviasi ROA; SDROE:



standar deviasi ROE; DIV: tingkat diversifikasi=  $1-(SHNET^2+SHNON^2)$ ; RAROA: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=  $ROA/SDROA$ ; RAROE: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=  $ROE/SDROE$ ; ASSET: logaritma natural total asset= $\ln(\text{asset})$ ; EQUITY: rasio total ekuitas/total asset; LOANS: rasio total pinjaman/total asset; GRGDP: pertumbuhan produk domestik bruto; INFLASI: tingkat inflasi triwulan; CRISIS: dummy variabel periode krisis keuangan global 2008-2009.

### 4.3 Pemilihan Model Regresi Panel Terbaik

Pengujian regresi menggunakan data panel terdapat 3 model yang dapat digunakan, yakni model OLS atau *Common Effect*, *Fixed Effect*, dan *Random Effect*. Langkah awal adalah menentukan model regresi panel terbaik. Pertama adalah membandingkan data panel antara *Common Effect* dan *Fixed Effect* yang disebut dengan uji Chow. Uji ini membandingkan nilai *prob.chi square* dengan angka signifikansi 0.05. Model *Common Effect* akan digunakan jika nilai dari *prob.chi square* lebih dari 0.05. Jika nilai *prob.chi square* kurang dari 0.05, maka akan dilakukan tahap selanjutnya yakni membandingkan regresi data panel *Fixed Effect* dengan *Random Effect* yang diuji menggunakan tes Hausman. Jika nilai *prob.chi square* dari hasil uji Hausman menunjukkan angka kurang dari 0.05, maka akan digunakan *Fixed Effect*, sementara jika lebih dari 0.05 akan digunakan *Random Effect*. Berikut disajikan tabel hasil pemilihan model regresi panel terbaik dalam penelitian ini.

**Tabel 4.2 Hasil Uji Pemilihan Model Regresi Panel Terbaik**

Variabel Independen	Variabel Dependen	Model Regresi Panel
DIV	RAROA	<i>Fixed Effect</i>
DIV	RAROE	<i>Fixed Effect</i>

Sumber: data diolah dengan Stata 13, 2017



Keseluruhan model regresi pada penelitian ini menggunakan metode regresi data panel dengan *Fixed Effect*. Hasil pemilihan model regresi panel terbaik yang lebih mendetail dapat dilihat pada lampiran.

#### **4.4 Uji Asumsi Klasik**

Asumsi yang berlaku untuk regresi data panel metode *Pooled Least Square* (PLS) dan *Fixed Effects* (FE) sama dengan *Ordinary Least Square* (OLS) karena kedua uji tersebut didasarkan pada metode *least square*. Uji Asumsi yang dimaksud antara lain: Multikolinieritas, Heteroskedastisitas dan Autokorelasi. Sedangkan Metode *Random Effects* (RE) karena menggunakan pendekatan *General Least Square* (GLS) maka tidak diperlukan uji heteroskedastisitas dan Autokorelasi.

Uji multikoleniaritas, penelitian ini menggunakan *partial correlation test* serta nilai *tolerance & Variance Inflation Factor* (VIF) untuk menguji korelasi antar variabel independen. Untuk semua model, penelitian ini telah bebas dari gejala multikoleniaritas karena tingkat nilai

*tolerance* berada di bawah angka 0.1 dan tingkat VIF berada di bawah 10, serta nilai korelasi di bawah  $<0.7$ . Hasil uji multikoleniaritas dapat dilihat pada lembar lampiran.

Yang kedua adalah uji heteroskedastisitas yang digunakan untuk melihat apakah residual dari model yang terbentuk memiliki varians yang konstan atau tidak. Suatu model yang baik adalah model yang memiliki varians dari setiap gangguan atau residualnya konstan. Heteroskedastisitas adalah keadaan dimana asumsi tersebut tidak tercapai, dengan kata lain dimana adalah ekspektasi dari error



dan adalah varians dari eror yang berbeda tiap periode waktu. Dampak adanya heteroskedastisitas adalah tidak efisiennya proses estimasi, sementara hasil estimasinya tetap konsisten dan tidak bias. Eksistensi dari masalah heteroskedastisitas akan menyebabkan hasil Uji-t dan Uji-F menjadi tidak berguna (*miss leading*). Ada beberapa metode yang dapat digunakan untuk mendeteksi heteroskedastisitas, tetapi dalam penelitian ini hanya akan dilakukan dengan menggunakan *Wald test heteroskedasticity* pada *consistent standard error & covariance*. Uji ini membandingkan nilai *prob.chi square* dengan angka signifikansi 0.05. Penelitian ini terjadi masalah heteroskedastisitas karena nilai dari *prob.chi square* lebih kecil dari 0.05.

Uji asumsi klasik selanjutnya adalah uji autokorelasi, yakni menguji apakah terdapat korelasi serial antar residual. Hasil uji *Woolwridge* menunjukkan  $H_0$  ditolak yang berarti terdapat masalah autokorelasi. Autokorelasi terjadi karena nilai komponen error dipengaruhi oleh nilainya sendiri pada periode sebelumnya. Konsekuensinya adalah estimasi menjadi tidak BLUE (*Best Linear Unbiased Estimator*).

Setelah melalui berbagai tes pada bagian sebelumnya, kita mengetahui bahwa model yang digunakan dalam penelitian ini mengalami masalah heteroskedastisitas dan autokorelasi. Oleh karena itu, kita harus mengatasi masalah-masalah tersebut sehingga membuat model ini tahan terhadap berbagai masalah tersebut. Model *fixed effect heteroskedasticity cluster* digunakan untuk mengatasi masalah ini.



#### 4.5 Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis dilakukan dengan cara melakukan regresi *unbalanced panel data* dalam penelitian keseluruhan modelnya menggunakan *fixed effect heteroskedasticity cluster*. Di mana model tersebut telah mampu mengobati permasalahan heteroskedastisitas dan autokorelasi yang terjadi. Adapun hasil estimasi regresi pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja perbankan untuk keseluruhan observasi bank dapat dilihat pada Tabel 4.3

**Tabel 4.3 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank**

VARIABLES	(1) RAROA	(2) RAROE
DIV	-0.962** (0.408)	-0.964** (0.420)
EQUITY	-0.947 (0.806)	-2.887*** (0.590)
LOANS	-0.183 (0.446)	-0.617 (0.447)
ASET	0.615*** (0.109)	0.527*** (0.108)
GRGDP	-0.0172*** (0.00589)	-0.0191*** (0.00577)
INFLASI	-0.1525*** (0.0269)	-0.157*** (0.0285)
CRISIS	-0.0842** (0.0719)	-0.220*** (0.0630)
Constant	11.938*** (1.599)	11.00*** (1.590)
Observations	3,873	3,873
R-squared	0.2008	0.183
Number of id	97	97

Sumber: data diolah Stata 13, 2017.

Keterangan: (1) \*, \*\*, \*\*\* mengindikasikan signifikansi pada level 10%, 5%, dan 1%. (2) DIV: tingkat diversifikasi =  $1 - (\text{SHNET2} + \text{SHNON2})$ ; RAROA: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko =  $\text{ROA} / \text{SDROA}$ ; RAROE: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko =  $\text{ROE} / \text{SDROE}$ ; ASSET: logaritma natural total asset =  $\ln(\text{asset})$ ; EQUITY: rasio total ekuitas/total asset; LOANS: rasio total pinjaman/total asset; GRGDP: pertumbuhan produk domestik bruto; INFLASI: tingkat inflasi triwulan; CRISIS: dummy variabel periode krisis keuangan global 2008-2009.



Pada Tabel 4.3 model (1) dipaparkan hasil regresi pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap RAROA. Dari model tersebut didapatkan hasil bahwa diversifikasi pendapatan memiliki pengaruh negatif terhadap RAROA dalam level signifikansi yang tinggi ( $\beta=-0.962$ ;  $z=0.408$ ; Sig.<0.05). Sementara itu, model tersebut memiliki nilai R<sup>2</sup> sebesar 0.2008 yang mengandung arti 20 persen variasi RAROA dapat dijelaskan oleh model, sementara sisanya dijelaskan variabel lain di luar model. Model (2) pun memberikan hasil yang konsisten dengan model (1) yakni dengan memberikan hasil pengaruh negatif dengan tingkat signifikansi sedikit menurun di level 5 persen. Hasil estimasi ini dapat diinterpretasikan dengan setiap kenaikan 1 poin level diversifikasi akan menurunkan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko sebesar 0.96 persen, *ceteris paribus*. Fakta ini mendukung penelitian De Young dan Roland (2001) yang meneliti perbankan komersial di AS tahun 1988 hingga 1995 yang didapatkan hasil bahwa meningkatnya profitabilitas karena aktivitas *non-interest* dibarengi dengan meningkatnya volatilitas pendapatan dan risiko bank. Menurut mereka hal ini disebabkan karena tiga hal: (1) rendahnya *switch costs* dari *non-interest activities*. Produk *non-interest* tidak mengikat nasabah dalam periode waktu yang lama, sehingga sangat mudah bagi nasabah untuk berpindah dari produk *non-interest* satu ke produk lain dalam waktu singkat, tidak seperti kredit perbankan yang umumnya mengikat dalam jangka waktu relative lama. Lemahnya *switching products and service providers* dalam waktu yang bersamaan menyebabkan pendapatan dari *non-interest* bank menjadi lebih rapuh (*volatile*). (2) bank membutuhkan investasi dan sumberdaya yang lebih banyak untuk melakukan *noninterest diversification*



*activities*. Yang mana membuat produk lebih terdiversifikasi memerlukan lebih banyak investasi *fixed assets* dalam hal teknologi dan sumberdaya manusia. Hal ini meningkatkan *leverage* perusahaan. Kuncinya adalah pada meningkatnya rasio *fixed-to-variable expense* yang disebut dengan *operating leverage*; (3) banyak produk dari *noninterest activities* yang dapat ditawarkan tanpa memenuhi persyaratan permodalan yang cukup. Meskipun aktivitas tersebut mungkin dapat meningkatkan *returns* investasi yang dibiayai dengan hutang dan tidak membutuhkan modal tambahan, hal itu sebenarnya juga meningkatkan *financial leverage* profil risiko bank.

Untuk variabel kontrol kami, kami pertama menghitung dari RAROA dan RAROE sehubungan dengan EQUITY (total ekuitas/Total aset). Ini merupakan proksi untuk melihat struktur permodalan bank. Sebenarnya, tingkat kapitalisasi yang tinggi menandakan penghindaran risiko yang tinggi, dan sebaliknya. (Stiroh, 2004). Namun hasil penelitian ini berbeda dengan penelitian Stiroh (2004), yakni hubungan yang bersifat negatif antara tingkat kapitalisasi dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko. Hasil ini mendukung temuan Sanya dan Wolfe (2011) yang mengungkapkan bahwa ekuitas adalah cara pembiayaan yang relative mahal, terutama karena adanya *agency cost* antara manajer dan pemilik bank. Variabel control kedua yakni LOANS (total pinjaman/total aset) merupakan proksi komposisi portfolio aset bank. Apabila bernilai positif berarti pinjaman lebih menguntungkan daripada aset bentuk lain. Namun hasil penelitian ini tidak menangkap adanya pengaruh yang signifikan secara statistik antara tingkat pinjaman dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko, walaupun



koefisien bernilai negatif, *ceteris paribus*. Variabel control selanjutnya adalah ASET (logaritma total aset) yang merupakan proksi ukuran bank. Hasil penelitian ini mendukung temuan sebelumnya oleh Mercieca, et.al., (2007) bahwa ukuran bank merupakan factor paling relevan untuk menikmati hasil *non-interest activities* karena mempunyai keunggulan *economies of scale*. Menggunakan variabel makro ekonomi, ditemukan hasil bahwa tingkat inflasi mengurangi kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko. Menurut Sanya dan Wolfe (2011), hal ini terutama terjadi karena inflasi dapat mengikis nilai aset, memperburuk posisi neraca bank, dan dapat membalikkan arus modal penting yang diperlukan untuk pembangunan ekonomi. Selain itu, koefisien pertumbuhan GDP juga bernilai negatif dan signifikan yang menunjukkan bahwa bank memiliki risiko lebih tinggi selama periode pertumbuhan ekonomi yang tinggi. Seperti temuan Sanya dan Wolfe (2011) yang mengungkapkan bahwa inflasi tinggi akan meningkatkan *cost doing business banking* dan pada akhirnya akan menurunkan profitabilitas. Kemudian untuk *dummy* variabel CRISIS, ditemukan hasil bahwa saat terjadi krisis keuangan global tahun 2008-2009 akan menurunkan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko, karena bersifat negatif dan signifikan.

### **Jenis Kegiatan Usaha (BUKU)**

Peneliti juga melakukan penelusuran mengenai bagaimana dampak diversifikasi pendapatan terhadap tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko dengan membagi ke dalam klasifikasi bank umum berdasarkan kegiatan usaha (BUKU) dengan indicator modal inti (*tier 1*). Seperti yang dapat dilihat dalam Tabel 4.4



bahwa hal menarik yang dapat digaris bawahi adalah hubungan antara tingkat diversifikasi dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko bernilai positif dan signifikan hanya untuk klasifikasi BUKU 3, yakni bank umum dengan modal inti (*tier 1*) 5 triliun hingga 30 triliun. Peneliti menduga bahwa jenis kegiatan usaha BUKU 3 yang mencakup transaksi rupiah dan juga valas ikut mejadi factor pendorong hubungan ini. Sedangkan BUKU 1 hanya diijinkan untuk melakukan kegiatan usaha dalam mata uang rupiah sehingga mengurangi ruang gerak operasi (menghambat *non-interest income activities*). Lebih lanjut BUKU 2 diijinkan untuk melakukan kegiatan usaha dalam mata uang rupiah maupun valas, namun belum dibolehkan menyertakan modal pada lembaga keuangan di luar negeri (turut menghambat *non-interest income activities*). Dibolehkannya penyertaan modal pada lembaga keuangan di Indonesia dan/atau di luar negeri terbatas pada wilayah regional Asia pada kegiatan usaha bank yang termasuk golongan BUKU 3 menandakan bahwa bank yang memiliki keunggulan *economies of scale* yang dapat menikmati keuntungan dari *non-interest activities*. Pendapat ini mendukung temuan dari (Mercieca, *et al.*, 2007; De Young dan Rice, 2004; dan Chiorazzo *et al.*, 2008). Bank yang termasuk dalam BUKU 4 dapat menikmati *economies of scale* yang lebih besar karena dapat menyertakan modal dalam lembaga keuangan di luar negeri tidak terbatas regional Asia, namun tidak berpengaruh signifikan secara statistic tingkat diversifikasi dengan pendapatan yang disesuaikan dengan risiko dikarenakan tipe kepemilikan bank kategori BUKU 4 yang mayoritas adalah milik pemerintah (persero).



## **Tipe Kepemilikan Bank**

Saat peneliti menelusuri tipe kepemilikan bank, didapatkan hasil yang menarik pula, yakni koefisien pengaruh DIV (tingkat diversifikasi) dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko (RAROA dan RAROE) bernilai negatif dan signifikan hanya pada bank swasta nasional devisa, namun bernilai positif dan signifikan pada bank asing. Menurut hemat peneliti menduga bahwa pengaruh negatif yang berarti semakin tinggi bank swasta mendiversifikasi sumber pendapatannya, semakin menurunkan pendapatan yang disesuaikan dengan risiko, *ceteris paribus* dikarenakan factor kepemilikan swasta lebih berani untuk melebarkan lini bisnisnya dibandingkan tipe kepemilikan pemerintah (persero, bpd). Para manajer bank swasta devisa lebih memiliki keleluasaan untuk mencari sumber alternative pendapatan selain dari *lending activities*. Walaupun sejauh ini sesuai fakta penelitian bahwa tingkat diversifikasi pendapatan justru belum menaikkan pendapatan, namun hal ini diyakini dalam jangka panjang setelah nasabah mulai percaya kepada layanan baru bank dan tingkat loyalitas nasabah meningkat akan menghasilkan pendapatan yang lebih tinggi disbanding risiko volatilitasnya. Risiko *leverage operating* karena investasi sumber daya manusia dan teknologi hanya akan dirasakan diawal, dalam jangka panjang akan menikmati hasil. Begitupun dengan risiko *financial leverage* yang berhubungan dengan regulator industri perbankan – OJK– diyakini akan melakukan adjustment yang mendukung adanya *non-interest activities* sehingga hasil akhir yang diharapkan adalah *non-interest activities* dapat meningkatkan profitabilitas. Menurut penelitian Hadad dkk. (2004) bahwa bank asing lebih focus menjadi bank yang melakukan



aktivitas yang menghasilkan fee (*fee based income*). Sehingga tidak heran bahwa hasil estimasi menunjukkan bahwa bank asing mendapatkan keuntungan dari aktivitas non bunga. (signifikan secara statistic dan nilai koefisien positif).

Hasil lebih lengkap mengenai bank umum kegiatan khusus (BUKU) dan tipe kepemilikan bank dapat dilihat pada Tabel 4.5 di bawah.

**Tabel 4.4 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank Berdasarkan Kegiatan Usaha (BUKU)**

	RAROA				RAROE			
	BUKU_1 (1)	BUKU_2 (2)	BUKU_3 (3)	BUKU_4 (4)	BUKU_1 (5)	BUKU_2 (6)	BUKU_3 (7)	BUKU_4 (8)
DIV	-0.588 (0.598)	-0.8705 (0.591)	1.756** (0.720)	0.725 (2.313)	-0.368 (0.602)	-0.968 (0.677)	2.159** (0.789)	1.841 (1.506)
EQUITY	-1.434 (0.951)	-0.0534 (0.988)	-1.513 (1.238)	18.36 (9.404)	-2.557*** (0.740)	-2.187** (1.007)	-8.142*** (2.652)	10.93 (7.120)
LOANS	0.685 (0.567)	-1.146* (0.606)	-1.231 (0.876)	-2.249 (3.012)	0.270 (0.522)	-1.078 (0.724)	-1.645 (1.119)	-2.543 (2.061)
ASET	0.607*** (0.130)	0.396** (0.169)	0.925*** (0.115)	0.544 (0.628)	0.645*** (0.119)	0.305* (0.164)	0.728*** (0.153)	0.927 (0.456)
GRGDP	-0.0183* (0.0107)	0.0207* (0.0114)	0.00893 (0.00856)	-0.0232 (0.0157)	-0.0188* (0.0106)	-0.0276** (0.0107)	0.00993 (0.00826)	-0.0136 (0.0227)
INFLASI	-0.173*** (0.0408)	0.0621 (0.0484)	0.162** (0.0601)	-0.122 (0.0713)	-0.186*** (0.0419)	0.0991* (0.0525)	-0.162** (0.0572)	0.0739 (0.0965)
CRISIS	-0.0326 (0.116)	0.0228 (0.116)	-0.421*** (0.0887)	0.0564 (0.273)	-0.231** (0.0939)	-0.107 (0.111)	-0.514*** (0.103)	-0.0477 (0.313)
Constant	9.962*** (1.913)	8.880*** (2.389)	19.84*** (1.868)	11.75 (11.80)	10.87*** (1.734)	7.706*** (2.421)	17.54*** (2.338)	19.99* (8.588)
Observations	1,560	1,315	798	198	1,560	1,315	798	200
R-squared	0.178	0.183	0.442	0.317	0.175	0.130	0.411	0.392
Number of id	39	33	20	5	39	33	20	5

Sumber: data diolah Stata 13, 2017.

Keterangan: (1) \*, \*\*, \*\*\* mengindikasikan signifikansi pada level 10%, 5%, dan 1%.

(2) DIV: tingkat diversifikasi=  $1 - (\text{SHNET2} + \text{SHNON2})$ ; RAROA: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=  $\text{ROA} / \text{SDROA}$ ; RAROE: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=  $\text{ROE} / \text{SDROE}$ ; ASSET: logaritma natural total asset=  $\ln(\text{asset})$ ; EQUITY: rasio total ekuitas/total asset; LOANS: rasio total pinjaman/total asset; GRGDP: pertumbuhan produk domestik bruto; INFLASI: tingkat inflasi triwulan; CRISIS: dummy variabel periode krisis keuangan global 2008-2009.

**Tabel 4.5 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank Berdasarkan Tipe Kepemilikan**

*Keterangan:* (1) \*, \*\*, \*\*\* mengindikasikan signifikansi pada level 10%, 5%, dan 1%.

(2) DIV: tingkat diversifikasi=1-(SHNET2+SHNON2); RAROA: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=ROA/SDROA; RAROE: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko=ROE/SDROE; ASSET: logaritma natural total asset=ln(asset); EQUITY: rasio total ekuitas/total asset; LOANS: rasio total pinjaman/total asset; GRGDP: pertumbuhan produk domestik bruto; INFLASI: tingkat inflasi triwulan; CRISIS: dummy variabel periode krisis keuangan global 2008-2009.

	RAROA						RAROE					
	Persero	busn_dev	busn_non	bpd	cmprn	asing	persero	bu_dev	bu_non	bpd	cmprn	asing
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
DIV	-0.892 (2.292)	-2.469*** (0.800)	-1.775 (0.465)	-0.0897 (0.782)	-1.376 (0.795)	1.201** (1.161)	-0.345 (3.166)	-2.534*** (0.841)	-1.752 (0.734)	-0.160 (0.713)	-1.107 (0.860)	1.356** (1.334)
EQUITY	35.26** (7.257)	-0.523 (0.902)	-1.491 (0.982)	10.09*** (2.849)	-2.726** (1.070)	-6.156 (3.312)	19.77** (4.221)	-2.000** (0.897)	-2.370*** (0.757)	-2.254 (2.708)	-0.529 (2.082)	-6.085 (3.422)
LOANS	0.0211 (3.090)	-1.695 (1.016)	1.331 (0.918)	-1.983** (0.788)	0.0858 (0.726)	-1.196* (0.526)	-1.471 (1.822)	-1.328 (1.153)	0.376 (0.718)	-1.969** (0.835)	1.053 (0.896)	-0.746 (0.428)
ASET	1.227* (0.471)	0.284* (0.181)	0.631*** (0.129)	0.893*** (0.152)	0.792*** (0.171)	0.689*** (0.149)	1.350** (0.331)	0.204* (0.172)	0.640*** (0.156)	0.746*** (0.157)	0.814*** (0.190)	0.599** (0.252)
GRGDP	-0.0492 (0.0267)	0.0218** (0.00889)	-0.0124 (0.0156)	-0.0719*** (0.0138)	-0.0134 (0.0120)	0.00562 (0.0162)	-0.0230 (0.0235)	-0.0232*** (0.00788)	-0.00343 (0.0147)	0.0401*** (0.0133)	-0.0140 (0.0104)	0.0235 (0.0174)
INFLASI	0.0630 (0.131)	0.235*** (0.0445)	-0.200*** (0.0469)	-0.0149 (0.0447)	0.0122 (0.0570)	0.175 (0.127)	0.0662 (0.131)	-0.274*** (0.0465)	-0.204*** (0.0432)	-0.0580 (0.0442)	0.0770 (0.0792)	0.190 (0.116)
CRISIS	-0.0558 (0.565)	-0.438*** (0.123)	-0.108 (0.173)	0.0926 (0.0841)	0.0885 (0.138)	-0.0187 (0.145)	-0.149 (0.493)	-0.564*** (0.109)	-0.369*** (0.104)	0.0982 (0.109)	-0.0789 (0.114)	-0.249* (0.113)
Constant	22.96* (7.917)	7.878*** (2.480)	9.522*** (2.069)	16.13*** (2.362)	14.88*** (2.993)	13.28*** (2.335)	27.54** (5.360)	6.627** (2.502)	10.44** (2.016)	15.22** (2.325)	15.15** (3.407)	11.32** (4.078)
Observasi	160	1,076	800	960	518	333	160	1,076	800	960	518	333
R-squared	0.268	0.238	0.234	0.334	0.281	0.339	0.310	0.197	0.245	0.287	0.218	0.267
Number id	4	27	20	24	13	9	4	27	20	24	13	9

*Sumber:* data diolah Stata 13, 2017.

**Tabel 4.6 Hasil Regresi Pengaruh Diversifikasi terhadap Kinerja Bank dengan satu persamaan (menggunakan variabel *dummy*)**

	RAROA				RAROE			
	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>DIV</b>	-0.962** (0.439)	-0.962** (0.439)	-0.962** (0.439)	-0.962** (0.439)	-0.964** (0.420)	-0.964** (0.420)	-0.964** (0.420)	-0.964** (0.420)
<b>EQUITY</b>	-0.947 (0.817)	-0.947 (0.817)	-0.947 (0.817)	-0.947 (0.817)	-2.887*** (0.590)	-2.887*** (0.590)	-2.887*** (0.590)	-2.887*** (0.590)
<b>LOANS</b>	-0.183 (0.452)	-0.183 (0.452)	-0.183 (0.452)	-0.183 (0.452)	-0.617 (0.447)	-0.617 (0.447)	-0.617 (0.447)	-0.617 (0.447)
<b>ASET</b>	0.615*** (0.111)	0.615*** (0.111)	0.615*** (0.111)	0.615*** (0.111)	0.527*** (0.108)	0.527*** (0.108)	0.527*** (0.108)	0.527*** (0.108)
<b>GDP</b>	-0.017*** (0.006)	-0.017*** (0.006)	-0.017*** (0.006)	-0.017*** (0.006)	-0.019*** (0.005)	-0.019*** (0.005)	-0.019*** (0.005)	-0.019*** (0.005)
<b>INFLASI</b>	-0.152*** (0.027)	-0.152*** (0.027)	-0.152*** (0.027)	-0.152*** (0.027)	-0.157*** (0.0630)	-0.157*** (0.0630)	-0.157*** (0.0630)	-0.157*** (0.0630)
<b>CRISIS</b>	-0.084** (0.074)	-0.084** (0.074)	-0.084** (0.074)	-0.084** (0.074)	-0.220*** (0.0630)	-0.220*** (0.0630)	-0.220*** (0.0630)	-0.220*** (0.0630)
<b>dummy BUKU</b>								
2		2.930*** (0.182)		1.599*** (0.086)		0.612*** (0.059)		0.717*** (0.023)
3		3.162*** (0.443)		2.565*** (0.190)		0.431** (0.148)		0.507*** (0.062)
4		2.561*** (0.348)		1.964*** (0.149)		0.757*** (0.110)		0.833*** (0.029)
<b>dummy kepemilikan</b>								
busn_devisa			-0.685*** (0.174)	-1.286*** (0.280)		0.166** (0.052)		0.492*** (0.091)
busn_non			-4.036*** (0.660)	-2.071*** (0.598)		-0.877*** (0.216)		-0.045 (0.201)
bpd			-1.154** (0.464)	-0.789* (0.463)		0.057 (0.150)		0.174 (0.155)
campuran			-4.084*** (0.623)	-2.120*** (0.553)		-0.555** (0.203)		0.278 (0.185)
asing			-3.487*** (0.382)	-1.523*** (0.292)		-0.631*** (0.115)		0.202** (0.095)

Sumber: data diolah Stata 13, 2017.

Keterangan: (1) \*, \*\*, \*\*\* mengindikasikan signifikansi pada level 10%, 5%, dan 1%. (2) DIV: tingkat diversifikasi= 1-(SHNET2+SHNON2); RAROA: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko= ROA/SDROA; RAROE: tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko= ROE/SDROE; ASSET: logaritma natural total asset=ln(asset); EQUITY: rasio total ekuitas/total asset; LOANS: rasio total pinjaman/total asset; GRGDP: pertumbuhan produk domestik bruto; INFLASI: tingkat inflasi triwulan; CRISIS: dummy variabel periode krisis keuangan global 2008-2009

### **Hasil Regresi dengan satu persamaan (menggunakan variabel *dummy*)**

Peneliti menggunakan skenario pembahasan lain yakni membandingkan klasifikasi BUKU dan tipe kepemilikan dalam satu persamaan menggunakan *dummy* variabel. Untuk BUKU digunakan *base dummy* BUKU 1 dan untuk tipe kepemilikan digunakan *base dummy* PERSERO. Interpretasi dari tabel 4.6 di atas adalah bahwa klasifikasi BUKU 2 memiliki RAROA lebih besar 2,9 persen dan memiliki RAROE lebih besar 0,71 persen dibanding dengan klasifikasi BUKU 1. Hasil yang konsisten ditemukan untuk klasifikasi BUKU 3 dan 4 yaitu memiliki tingkat RAROA/RAROE yang lebih besar dibanding BUKU 1. Tingkat RAROA yang paling besar untuk klasifikasi BUKU 3 tetapi tingkat RAROE yang paling besar adalah BUKU 4.

Untuk tipe kepemilikan ditemukan bahwa tipe kepemilikan BUSN DEvisa memiliki tingkat RAROA lebih kecil 0,68 persen namun memiliki tingkat RAROE yang lebih besar 0,16 persen dibanding tipe kepemilikan PERSERO. Hasil yang konsisten ditemukan untuk tipe kepemilikan BUSN NON DEvisa, BPD, CAMPURAN, dan BANK ASING yaitu memiliki tingkat RAROA yang lebih kecil dibanding tipe kepemilikan PERSERO. Tingkat RAROA yang paling besar untuk klasifikasi PERSERO tetapi tingkat RAROE yang paling besar adalah BUSN DEvisa.

#### 4.6 Pembahasan

Hasil pengujian hipotesis penelitian mengungkapkan bahwa pengaruh diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank di Indonesia justru dapat menurunkan kinerja bank, yang mana pada penelitian ini adalah profitabilitas yang disesuaikan dengan risiko bank. Hasil ini dapat dijelaskan oleh temuan DeYoung dan Roland (2001) di mana berbeda dengan pendapatan bunga, *switching cost* dan *information cost* yang ada pada *non-interest activities* cenderung lebih rendah. Hal ini menjadikan konsumen memiliki *bargaining power* yang lebih tinggi sehingga dapat dengan leluasa berpindah pada penyedia jasa serupa. Kondisi tersebut menghadapkan bank pada persaingan ketat yang menuntut adanya inovasi-inovasi baru dari layanannya. Dibutuhkan pula kesiapan sumber daya manusia yang mumpuni serta sistem teknologi dan permodalan yang baik jika ingin berkecimpung di aktivitas non bunga. Selain itu, penyebab peningkatan risiko akibat diversifikasi adalah belum adanya peraturan permodalan yang mengatur aktivitas non bunga. Hingga kini, pemegang regulasi di Indonesia tidak mensyaratkan bank untuk memiliki kecukupan modal (*Capital Adequacy Rasio*) tertentu untuk melakukan kegiatan non bunga. Sementara itu, kegiatan berbasis non bunga membutuhkan penggunaan aset tetap yang tinggi, misalnya untuk biaya tenaga kerja, sistem, ataupun layanan fisik seperti ATM. Hal ini pada akhirnya dapat meningkatkan *operating leverage* bank yang berimbas pula pada penurunan kinerja bank.

Hubungan antara tingkat diversifikasi dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko bernilai positif dan signifikan hanya untuk klasifikasi BUKU

3. Peneliti menduga bahwa klasifikasi BUKU 3 yang mensyaratkan Bank Umum memiliki modal inti (*tier 1*) lebih dari 5 triliun hingga 30 triliun rupiah menandakan bahwa bank yang memiliki keunggulan *economies of scale* yang dapat menikmati keuntungan dari *non-interest activities*. Sebagai contoh, penerapan *digital banking* tentunya menjadi pilihan yang sesuai di era modern masa kini. Dengan *digital banking*, pelayanan perbankan dapat dijalankan dengan lebih cepat dengan biaya yang lebih efisien, sehingga selain dapat memenuhi kebutuhan nasabah, perbankan pun memiliki peluang untuk menurunkan suku bunga kreditnya sebagai akibat dari kompensasi yang diberikan pendapatan non bunga. Akan tetapi, penerapan *digital banking* tentu membutuhkan modal yang besar, sehingga bank-bank besar dengan permodalan besar serta skala dan cakupan ekonomi yang lebih luaslah yang pada akhirnya lebih dapat bersaing dan meraup keuntungan dari aktivitas berbasis non bunga. Sementara bank kecil dengan skala ekonomi dan permodalan yang lebih rendah, justru akan menghabiskan porsi biaya yang lebih besar dengan cakupan pasar yang juga belum luas. Tanpa adanya manfaat dari *economies of scope* tersebut, bank kecil tidak dapat mengoptimalkan kapasitas operasional yang dimiliki sehingga justru mendorong bank kecil pada kondisi yang tidak efisien. Itulah mengapa diversifikasi pendapatan dapat meningkatkan kinerja bank besar, namun justru menurunkan kinerja bank kecil.

Tipe kepemilikan juga memiliki pengaruh untuk menganalisis tingkat diversifikasi pendapatan dengan kinerja bank. Fakta bahwa hubungan tingkat diversifikasi dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko bernilai negatif

dan signifikan hanya pada bank swasta nasional devisa, namun bernilai positif dan signifikan pada bank asing. Menurut hemat peneliti menduga bahwa pengaruh negatif yang berarti semakin tinggi bank swasta mendiversifikasi sumber pendapatannya, semakin menurunkan pendapatan yang disesuaikan dengan risiko, *ceteris paribus* dikarenakan faktor kepemilikan swasta lebih berani untuk melebarkan lini bisnisnya dibandingkan tipe kepemilikan pemerintah (persero, bpd). Para manajer bank swasta devisa lebih memiliki keleluasaan untuk mencari sumber alternative pendapatan selain dari *lending activitie*. Walaupun sejauh ini sesuai fakta penelitian bahwa tingkat diversifikasi pendapatan justru belum menaikkan pendapatan, namun hal ini diyakini dalam jangka panjang setelah nasabah mulai percaya kepada layanan baru bank dan tingkat loyalitas nasabah meningkat akan menghasilkan pendapatan yang lebih tinggi dibanding risiko volatilitasnya. Bank yang dimiliki oleh asing cenderung akan menikmati profitabilitas yang lebih tinggi. Hal ini disebabkan fokus bisnis bank asing di Indonesia adalah tentang *international trade* dan penanaman modal asing (FDI), dimana bukan penyaluran kredit seperti tipe kepemilikan lain. Sehingga memang aktivitas *non-interest* sudah lebih dulu diterapkan dibanding tipe kepemilikan lainnya.

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data Statistik Perbankan Indonesia, dari tahun 2005-2014, terjadi peningkatan proporsi pendapatan non bunga terhadap pendapatan operasional dan penurunan proporsi pendapatan bunga terhadap pendapatan operasional bank-bank umum yang ada di Indonesia. Pada tahun 2005, proporsi pendapatan non bunga terhadap pendapatan operasional bank berada pada angka 16 persen dan kian menaik menjadi 25 persen pada tahun 2014. Sebaliknya, pendapatan bunga bank umum di Indonesia pada tahun 2005 tercatat sebesar 84 persen dan menurun hingga berada pada angka 75 persen pada tahun 2014. Walau demikian, pertumbuhan pendapatan non bunga yang melaju lebih optimis tetap belum dapat menggeser posisi pendapatan bunga sebagai sumber pendapatan utama bank.

Pada umumnya, pendapatan non bunga (*non interest income*) tersebut dapat dikelompokkan menjadi tiga sumber, yakni pendapatan berbasis komisi (*fee based income*), pendapatan dari aktivitas perdagangan (*trading income*), dan pendapatan operasional lainnya seperti pendapatan dividen dan penjualan aset keuangan. Pendapatan berbasis komisi adalah pendapatan yang diterima dari pembebanan yang diperhitungkan kepada nasabah atas jasa bank yang digunakan, misalnya pendapatan dari jasa asuransi, pelayanan manajemen kas, manajemen kekayaan, transaksi

pembayaran, dan *transactional banking*. Sementara *trading income* dihasilkan dari aktivitas transaksi valuta asing, derivatif, ataupun perdagangan surat-surat berharga. Oleh sebab itu, isu mengenai semakin meningkatnya proporsi pendapatan bank yang bukan berasal dari aktivitas utamanya sebagai lembaga penyalur kredit menjadi menarik untuk diuji kembali dampaknya terhadap kinerja. Selain itu, isu terkait ukuran bank juga perlu menjadi perhatian khusus untuk menentukan bagaimana sistem pengawasan yang sesuai bagi bank skala besar dan bank skala kecil, jika dampak dari aktivitas diversifikasi pendapatan terhadap kinerja ternyata berbeda.

Pada analisis regresi menggunakan model data panel *fixed effect*, pengaruh tingkat diversifikasi pendapatan terhadap kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko di Indonesia periode 2005-2014 memiliki hubungan yang negatif. Hasil ini pun menambah literatur yang mendukung bahwa diversifikasi pendapatan justru menurunkan kinerja bank yang disesuaikan dengan risiko. Hal ini disebabkan karena tiga hal: (1) rendahnya *switch costs* dari *non-interest activities*. Lemahnya *switching products* dan *service providers* dalam waktu yang bersamaan menyebabkan pendapatan dari *non-interest* bank menjadi lebih rapuh (*volatile*). (2) bank membutuhkan investasi dan sumberdaya yang lebih banyak untuk melakukan *noninterest diversification activities*. Yang mana membuat produk lebih terdiversifikasi memerlukan lebih banyak investasi *fixed assets* dalam hal teknologi dan sumberdaya manusia. Hal ini meningkatkan *operating leverage*; (3) banyak produk dari *noninterest activities* yang dapat ditawarkan tanpa memenuhi persyaratan

permodalan yang cukup, hal itu sebenarnya juga meningkatkan *financial leverage* profil risiko bank.

Hubungan antara tingkat diversifikasi dengan tingkat keuntungan yang disesuaikan dengan risiko bernilai positif untuk klasifikasi BUKU 3. Peneliti menduga bahwa terdapat efek ukuran bank (*size*) yang mendorong adanya perbedaan nilai dibandingkan dengan hasil saat belum diklasifikasikan. Bahwa klasifikasi BUKU 3 yang mensyaratkan Bank Umum memiliki modal inti (*tier 1*) lebih dari 5 triliun rupiah menandakan bahwa bank yang memiliki keunggulan *economies of scale* yang dapat menikmati keuntungan dari *non-interest activities*. Sementara itu, tipe kepemilikan juga memiliki pengaruh untuk menganalisis tingkat diversifikasi pendapatan dengan kinerja bank. Bank yang dimiliki oleh asing cenderung akan menikmati profitabilitas yang lebih tinggi. Hal ini disebabkan fokus bisnis bank asing di Indonesia adalah tentang *international trade* dan penanaman modal asing (FDI), dimana bukan penyaluran kredit seperti tipe kepemilikan lain. Sehingga memang aktivitas *non-interest* sudah lebih dulu diterapkan dibanding tipe kepemilikan lainnya. Sedangkan bank swasta nasional devisa memiliki pengaruh yang signifikan namun bernilai negatif. Hal ini dikarenakan efek transisi dan memerlukan *cost* yang besar untuk memulai aktivitas non-bunga. Dalam jangka panjang diharapkan efek aktivitas non bunga dapat meningkatkan pendapatan seperti yang diterapkan oleh bank asing.

## 5.2 Implikasi Penelitian

Penelitian ini memiliki implikasi bagi pihak manajemen bank dan pemangku regulasi perbankan di Indonesia.

- i. Melihat efek dari diversifikasi pendapatan sangat bergantung pada ukuran bank, pihak manajemen bank dapat mempertimbangan strategi diversifikasi yang sesuai dengan skala dan cakupan ekonominya. Misalnya pada bank kecil, pihak manajemen dapat terlebih dahulu mematangkan infrastruktur dan meningkatkan standar layanan pada nasabah, sehingga *trust* dari konsumen dapat dibangun terlebih dahulu sebelum berekspansi pada kegiatan non bunga yang kompetitif, misalnya *transactional banking*. Selain itu, pihak manajemen bank harus memiliki capital planning yang sesuai sebagai upaya manajemen risiko. Manajemen bank juga dapat mempertimbangkan saran untuk *merger* atau penggabungan dengan bank lain sehingga akan memperoleh gabungan modal dan aset yang lebih besar sehingga dapat menikmati manfaat aktivitas non-bunga sesuai dengan penelitian.
- ii. Untuk manajemen bank besar, dapat menerapkan aktivitas non-bunga sebagai alternative sumber pendapatan. Dengan berfokusnya bank-bank besar pada kegiatan non bunga, bank akan dapat mengurangi ketergantungannya pada pendapatan bunga. Sebagai konsekuensi, dengan adanya kompensasi tersebut, bank dapat menekan bunga kredit yang

ditawarkan, yang pada akhirnya dapat memberikan sentimen positif bagi perekonomian. Hal tersebut menjadi penting di saat kondisi perekonomian mulai lesu dan terjadi penurunan permintaan kredit di satu sisi dan peningkatan *non performing loans* di sisi lain. Melihat fakta bahwa tipe kepemilikan bank asing dapat menghasilkan manfaat aktivitas non bunga karena telah lebih dulu bermain, untuk bank swasta nasional dapat meniru bank asing dengan tidak ragu berinvestasi dalam aktivitas non-bunga karena efek yang diharapkan dapat terlaksana dalam jangka panjang.

- iii. Regulator perbankan –OJK– perlu memberikan dukungan (perlindungan dan kepastian) dengan mengeluarkan regulasi syarat modal minimum untuk bank dapat membuka lini bisnis baru selain aktivitas yang menghasilkan bunga, sehingga akan mengurangi risiko *financial leverage* bank. Dimana sesuai penelitian De Young dan Roland (2001) bahwa *financial leverage* menjadi salah satu penyebab meningkatnya risiko yang pada akhirnya mengurangi manfaat diversifikasi pendapatan terhadap pendapatan.

### **5.3 Keterbatasan Penelitian dan Saran**

Penelitian ini tentunya memiliki keterbatasan yang dapat disempurnakan dalam penelitian-penelitian selanjutnya. Beberapa keterbatasan dan saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

- i. Menggunakan metodologi belum mencakup model panel dinamis, seperti diff-GMM ataupun sys-GMM. Peneliti menyarankan menggunakan model panel dinamis sehingga dapat dibandingkan dengan metode panel statis.
- ii. Penggunaan variabel independen hanya terbatas pada tingkat diversifikasi pendapatan di bank. Pada penelitian selanjutnya akan lebih baik lagi jika turut memasukkan sumber pendapatan non bunga sebagai variabel, yakni proporsi pendapatan komisi dan *trading*. Dengan demikian, hasil penelitian akan lebih memberikan gambaran yang jelas aktivitas apa yang memberikan manfaat diversifikasi lebih besar.
- iii. Penggunaan variabel dependen hanya terbatas pada kinerja bank. Penelitian selanjutnya akan lebih baik memasukkan variabel lain, misalnya saja kinerja dan risiko pasar, sehingga memberikan gambaran yang lebih komprehensif mengenai diversifikasi.
- iv. Metode yang digunakan dalam penelitian terbatas pada model regresi panel linear. Pada penelitian selanjutnya, dapat menggunakan model nonlinear, seperti pada Baele et al (2014), sehingga dapat melihat pada fase/level berapakah diversifikasi dapat memberikan kerugian (manfaat) optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- Baele, L., Jonghe, O. D., Vennet, R. V. (2007). *Does the Stock Market Value Bank Diversification?*. *Journal of Banking and Finance* 31, 1999-2023.
- Berger, A.N.; Hasan, I.; Zhou, M. (2010). *The Effects of Focus versus Diversification on Bank Performance: Evidence from Chinese Banks*. *Journal of Banking and Finance* 34(7), 1417–1435.
- Bush, R., and T. Kick, (2009). *Income diversification in the German banking industry*. Discussion paper Series 2: Banking and Financial Studies No09/2009. Available at: [http://www.kba.co.ke/img/pdf/Working\\_Paper\\_WPS\\_02\\_12\[3\].pdf](http://www.kba.co.ke/img/pdf/Working_Paper_WPS_02_12[3].pdf)
- Chiorazzo, V., Milani, C., & Salvini, F. (2008). *Income Diversification and Bank Performance: Evidence from Italian Banks*. *Journal of Financial Services Research*, 33(3), 181-203
- DeYoung, R., and K. Roland., (2001). *Product mix and earnings volatility at commercial banks: Evidence from a degree of leverage model*. *Journal of Financial Intermediation*, 10, 54–84.
- Elsas, R., Hackethal, A., Holzhäuser, M. (2010). *The Anatomy of Bank Diversification*. *Journal of Banking and Finance* 34, 1274-1287.
- Federal Trade Commission, (1999). *Financial Privacy: The Gramm–Leach–Bliley Act*, “Financial Services Modernization Act of 1999”.

- Gamra, S. B. and D. Plihon, (2011). *Revenue diversification in merging market banks: Implications for financial performance*. HAL Id: hal-00598136.  
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00598136v2>
- Gelos, R.G dan Roldos, J. (2004). *Consolidation and Market Structure in Emerging Market Banking System*. *Emerging Market Review* 5: 39-59
- Gruson & Nikowitz, (1989). *The Second Banking Directive of the European Economic Community and Its Importance for Von-EEC Banks*, 12 FORD-AM INT'L L.J. 205
- Hadad, M., dkk (2004). *Fungsi Intermediasi Bank Asing Dalam Mendorong Pemulihan Sektor Riil di Indonesia*. Direktorat Penelitian dan Pengaturan Perbankan. Biro Stabilitas Sistem Keuangan Bank Indonesia. Diakses pada tanggal 20 Juni 2017  
<http://www.bi.go.id/id/publikasi/perbankan-danstabilitas/riset/Pages/Fungsi%20Intermediasi%20Bank%20Asing%20Dalam%20Mendorong%20Pemulihan%20Sektor%20Riil%20di%20Indonesia.aspx>
- Hahm, Joon-Ho. (2008). *Determinants and Consequences of Non-Interest Income Diversification of Commercial Banks in OECD Countries*. *East Asian Economic Review* Vol.12 (1), pp.3-31.
- Hidayat, W.Y., et al. (2012). *Bank Risk and Non-Interest Income Activities in the Indonesian Banking Industry*. *Journal of Asian Economics* 23, 335-343
- Kasmir, (2008). *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Kuncoro, M., (2002). *Manajemen Perbankan Teori dan Aplikasi*. Edisi Pertama penyunt. Yogyakarta: BPFE.

- Kusuma, D. R., (2012). *Diversifikasi Pendapatan dan Risiko Perbankan di Indonesia*.  
Tesis Magister Sains Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada.
- Kusumastuti, S.Y. (2009). *Competition Degree of the Indonesian Banking Sector: After the Economic Crisis*. Policy Discussion Paper Series Centre for Industry, SME & Business Competition Studies Trisakti University.
- Kwast, Myron (1989). *The Impact of Underwriting and Dealing on Bank Returns and Risk*. *Journal of Banking and Finance* 13, 101–125.
- Laeven, L., Levine, R. (2007). *Is there a Diversification Discount in Financial Conglomerates?*. *Journal of Financial Economics* 85, 331-367.
- Lapetit, L., Nys, E., Rous, P., Tarazi, A. (2008). *Bank Income Structure and Risk: An Empirical Analysis of European Banks*. *Journal of Banking and Finance* 32,1452-1467.
- Lin, J. R., Chung, H., Hsiehming, H., and S. Wu, (2012). *The determinants of interest margins and their effect on bank diversification evidence from Asian banks*. *Journal of Financial Stability*, 8, 96-106.
- Markowitz, H.M. (March 1952). *Portfolio Selection*. *The Journal of Finance*. 7 (1): 77–91.
- Mercieca, S., Schaeck, K., Wolfe, S. (2007). *Small European Banks: Benefits from Diversification?*. *Journal of Banking and Finance* 31, 1975-1998.
- Mishkin, F. S. (2010). *The Economics of Money, Banking and Financial Markets* (Global 9th ed.). Pearson.

- Negara, K. S., (1998). *UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 10 TAHUN 1998 TENTANG PERBANKAN*, Jakarta: Kementerian Sekretariat Negara.
- Otoritas Jasa Keuangan, (2016). Peraturan Otoritas Jasa Keuangan (PJOK) Nomor 6/PJOK.03/2016. <http://www.ojk.go.id>: Otoritas Jasa Keuangan.
- Otoritas Jasa Keuangan, (2016). *Statistik Perbankan Indonesia Bulanan 2005-2014*. <http://www.ojk.go.id>: Otoritas Jasa Keuangan.
- Otoritas Jasa Keuangan, (2017). *Statistik Perbankan Indonesia: Mei 2017*. <http://www.ojk.go.id>: Otoritas Jasa Keuangan.
- Pennathur, A. K. and M. V. Subrah, (2012). *Income diversification and risk: Does ownership matter? An empirical examination of Indian banks*. *Journal of Banking and Finance*, 36, 2203-2215.
- Prasetiantono, Tony (2017). *Menggulirkan Antitesis Koperasi*. Analisis Ekonomi, 17 Juli 2017. Diakses pada tanggal 21 Mei 2017  
<http://psekp.ugm.ac.id/2017/08/14/menggulirkan-antitesis-koperasi/>
- Sanya, S. and S. Wolfe, (2010). *Can Bankin Emerging Economies Benefit from Revenue Diversification*. *Journal of Financial Services Research*, 40, 79–101.
- Sawada, M. (2013). *How Does the Stock Market Value Bank Diversification? Empirical Evidence from Japanese Bank*. *Pacific-Basin Finance Journal* 25, 40-61.
- Sharma, M.K. dan Bal, H.K. (2010). *Bank Market Concentration: A Case Study of India*. *International Review of Business Research Papers* 6 (6): 95-107
- Smith, R., C. Staikouras, and C. Wood, (2003). *Non-interest Income and Total Income Stability*. Bank of England Working Paper No. 198.

- Stiroh, K. J. (2004). *Diversification in Banking: Is Noninterest Income The Answer?*.  
*Journal of Money, Credit and Banking*, 36 (5), 853-882.
- Stiroh, K. J., Rumble, A. (2006). *The Dark Side of Diversification: the Case of US  
Financial Holding Companies*. *Journal of Banking and Finance* 30, 2131-2161.
- Sugiyanto dan Jumono, S. (2012). *Struktur, Perilaku dan Kinerja Perbankan  
Indonesia*. *Forum Ilmiah* 9 (2): 133-141
- Tabak, B. M., D. M. Fazio, and D. O. Cajueiro, (2011). *The Effects of Loan Portfolio  
Concentration on Brazilian Banks Return and Risk*. *Journal of Banking and  
Finance*, 35 (11), 3065-3076.
- Yildirim, H.S. dan Philippatos, G. (2006). *Restructuring, Consolidation and  
Competition in Latin American Banking Markets*. *Journal of Banking and Finance*  
31, 629-639



## LAMPIRAN

### 1. Daftar Bank

Kode	Nama Bank Umum	Laporan Keuangan
001	PT. BANK AGRIS	2005:Q1 – 2014:Q4
002*	AMERICAN EXPRESS BANK LTD (MERGER STANDARD CHARTERED BANK, 24 FEBRUARI 2009)* <a href="http://www.bl.go.id/id/ruang-media/info-terbaru/pages/izin_usaha_amex_040309.aspx">HTTP://WWW.BL.GO.ID/ID/RUANG-MEDIA/INFO-TERBARU/PAGES/IZIN_USAHA_AMEX_040309.ASPX</a>	2005:Q1 – 2008:Q2, 2009:Q1, 2010:Q1-Q2
003*	PT. BANK ARTA NIAGA KENCANA (MERGER BANK COMMONWEALTH, JULI 2007) * <a href="http://akses.ksel.co.id/members/issuers/bank-arta-niaga-kencana">HTTP://AKSES.KSEL.CO.ID/MEMBERS/ISSUERS/BANK-ARTA-NIAGA-KENCANA</a>	2005:Q1 – 2007:Q3
004	PT. BANK ANZ INDONESIA (JOINT VENTURE D/H ANZ PANIN BANK, 1993)	2005:Q1 – 2014:Q4
005	BANK OF AMERICA, N.A	2005:Q1 – 2014:Q4
006	BANK OF CHINA, LTD	2005:Q1 – 2014:Q4
007	PT. BANK UOB INDONESIA, TBK (D/H PT. BANK BUANA INDONESIA, 2011)	2005:Q1 – 2014:Q4
008	PT.BANK BNP PARIBAS INDONESIA (D/H PT. BANK BNP LIPPO INDONESIA, 2000)	2005:Q1 – 2014:Q4
009	BPD KALIMANTAN TIMUR	2005:Q1 – 2014:Q4
010	BPD SUMATERA BARAT	2005:Q1 – 2014:Q4
011	PT. BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO), TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
012	CITIBANK, N.A	2005:Q1 – 2014:Q4
013	PT. BANK COMMONWEALTH (JOINT VENTURE D/H BANK INTERNASIONAL INDONESIA, 2000)	2005:Q1 – 2014:Q4
014	PT. BANK CHINATRUST (CTBC) INDONESIA (JOINT VENTURE PT. BANK DANAMON, 1997)	2005:Q1 – 2014:Q4
015	PT. BANK DBS INDONESIA (JOINT VENTURE SKR PT. BCA, TBK)	2005:Q1 – 2014:Q4
016	DEUTSCHE BANK AG.	2005:Q1 – 2014:Q4
017	JP. MORGAN CHASE BANK, N.A.	2005:Q1 – 2014:Q4



018*	PT. BANK KEB HANA INDONESIA D/H PT. BANK HANA	2005:Q1 – 2013:Q4
019	PT. BANK ACEH D/H BPD ACEH	2005:Q1 – 2014:Q4
020	PT. BANK AMAR INDONESIA, TBK D/H PT. BANK ANGLOMAS INT.	2005:Q1 – 2014:Q4
021	PT. BANK MIZUHO INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
022	PT. BANK ANDARA d/h SRI PARTHA	2005:Q1 – 2014:Q4
023	PT. BANK ANTAR DAERAH	2005:Q1 – 2014:Q4
024	PT. BANK ARTA GRAHA INTERNASIONAL, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
025	PT. BANK ARTOS INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
026	PT. BANK BUKOPIN	2005:Q1 – 2014:Q4
027	PT. BANK BISNIS INTERNASIONAL	2005:Q1 – 2014:Q4
028	PT. BANK BUMI ARTA	2005:Q1 – 2014:Q4
029	PT. BANK CENTRAL ASIA, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
030	PT. BANK CIMB NIAGA, Tbk d/h NIAGA	2005:Q1 – 2014:Q4
031	PT. BANK DANAMON INDONESIA, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
032	PT. BANK DINAR INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
033	PT. BANK EKONOMI RAHARJA TBK, HSBC INDONESIA (2009)	2005:Q1 – 2014:Q4
034*	PT. BANK EKSPOR INDONESIA (PERSERO)	2005:Q1 – 2009:Q2
035	PT. BANK FAMA INTERNASIONAL	2005:Q1 – 2014:Q4
036	PT. BANK GANESHA	2005:Q1 – 2014:Q4
037	PT. BANK HARDA INTERNASIONAL	2005:Q1 – 2014:Q4
038	PT. BANK HIMPUNAN SAUDARA 1906, Tbk, WOORI SAUDARA	2005:Q1 – 2014:Q4
039	PT. BANK ICBC INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
040	PT. BANK INA PERDANA	2005:Q1 – 2014:Q4
041	PT. BANK JASA JAKARTA	2005:Q1 – 2014:Q4
042	PT. BANK JTRUST INDONESIA d/h PT. BANK MUTIARA, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
043	PT. BANK KEB HANA INDONESIA D/H PT. BANK HANA	2005:Q1 – 2014:Q4
044	PT. BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI	2005:Q1 – 2014:Q4
045	PT. BANK MANDIRI (PERSERO), Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
046	PT. BANK MANDIRI TASPEN POS D/H PT. BANK SINAR HARAPAN BALI	2005:Q1 – 2014:Q4
047	PT. BANK MAYAPADA INTERNASIONAL TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
048	PT. BANK MAYBANK INDOCORP	2005:Q1 – 2014:Q4
049	PT. BANK MAYORA	2005:Q1 – 2014:Q4



050	PT BANK MEGA, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
051	PT. BANK MESTIKA DHARMA	2005:Q1 – 2014:Q4
052	PT. BANK MITRANIAGA	2005:Q1 – 2014:Q4
053	PT. BANK MNC INTERNASIONAL, Tbk d/h PT. BANK ICB BUMIPUTERA, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
054	PT. BANK NATIONALNOBU D/H PT BANK ALFINDO	2005:Q1 – 2014:Q4
055	PT. BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
056	PT. BANK NUSANTARA PARAHYANGAN TBK.	2005:Q1 – 2014:Q4
057	PT. BANK OCBC NISP, Tbk d/h PT BANK NISP TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
058	PT. BANK OF INDIA INDONESIA, TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
059	PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH BANTEN, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
060	PT. BPD JAWA TENGAH	2005:Q1 – 2014:Q4
061	PT. BANK PERMATA, Tbk (d/h PT BANK BALI Tbk)	2005:Q1 – 2014:Q4
062	PT. BANK QNB INDONESIA, TBK D/H PT. BANK QNB KESAWAN, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
063	PT. BANK RABOBANK INT IND d/h BANK HAGA	2005:Q1 – 2014:Q4
064	PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO), Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
065	PT. BANK ROYAL INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
066	PT. BANK SAHABAT SAMPOERNA	2005:Q1 – 2014:Q4
067	PT. BANK SBI INDONESIA d/h INDOMONEX	2005:Q1 – 2014:Q4
068	PT. BANK SHINHAN INDONESIA d/h METRO EXPRESS	2005:Q1 – 2014:Q4
069	PT. BANK SINAR MAS	2005:Q1 – 2014:Q4
070	PT. BANK VICTORIA INTERNATIONAL, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
071	PT. BANK WINDU KENTJANA INTERNASIONAL TBK, PT. Bank CHINA Construction (CCB)	2005:Q1 – 2014:Q4
072	PT. BANK YUDHA BHAKTI	2005:Q1 – 2014:Q4
073	PT. BPD DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	2005:Q1 – 2014:Q4
074	PT. BANK DKI	2005:Q1 – 2014:Q4
075	BPD JAMBI	2005:Q1 – 2014:Q4
076	PT. BPD JAWA BARAT DAN BANTEN, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
077	PT. BPD JAWA TIMUR	2005:Q1 – 2014:Q4



078	PT. BPD KALIMANTAN SELATAN	2005:Q1 – 2014:Q4
079	PT. BPD BANK KALIMANTAN TENGAH	2005:Q1 – 2014:Q4
080	PT. BANK LAMPUNG	2005:Q1 – 2014:Q4
081	PT. BPD MALUKU DAN MALUKU UTARA	2005:Q1 – 2014:Q4
082	PT. BPD NUSA TENGGARA BARAT	2005:Q1 – 2014:Q4
083	PT. BPD PAPUA	2005:Q1 – 2014:Q4
084	PT. BPD RIAU DAN KEPULAUAN RIAU	2005:Q1 – 2014:Q4
085	PT. BPD SULAWESI SELATAN DAN SULAWESI BARAT	2005:Q1 – 2014:Q4
086	PT. BPD SULAWESI TENGGARA	2005:Q1 – 2014:Q4
087	PT. BANK TABUNGAN PENSIUNAN NASIONAL TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
088	PT. BPD SULAWESI UTARA GORONTALO D/H SULAWESI UTARA	2005:Q1 – 2014:Q4
089	PT. BPD SUMATERA SELATAN DAN BANGKA BELITUNG	2005:Q1 – 2014:Q4
090	PT. BANK RAKYAT INDONESIA AGRONIAGA, TBK	2005:Q1 – 2014:Q4
091	PT. CENTRATAMA NASIONAL BANK	2005:Q1 – 2014:Q4
092	PT. BANK INDEX SELINDO	2005:Q1 – 2014:Q4
093	PT. PAN INDONESIA BANK, Tbk	2005:Q1 – 2014:Q4
094	PT. BANK PRIMA MASTER	2005:Q1 – 2014:Q4
095	PT. BPD SULAWESI TENGAH	2005:Q1 – 2014:Q4
096	STANDARD CHARTERED BANK	2005:Q1 – 2014:Q4
097	PT. BANK SUMITOMO MITSUI INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
098	THE BANGKOK BANK COMP, LTD	2005:Q1 – 2014:Q4
099	THE BANK OF TOKYO-MITSUBISHI UFJ, LTD	2005:Q1 – 2014:Q4
100	THE HONGKONG & SHANGHAI B.C.	2005:Q1 – 2014:Q4
101	THE ROYAL BANK OF SCOTLAND NV D/H ABN AMRO BANK	2005:Q1 – 2014:Q4
102	PT. BANK WOORI SAUDARA INDONESIA D/H PT. BANK HIMPUNAN SAUDARA 1906	2005:Q1 – 2014:Q4
103	PT. BANK MASPION INDONESIA	2005:Q1 – 2014:Q4
104	PT. BPD BALI	2005:Q1 – 2014:Q4
105	PT. BPD BENGKULU	2005:Q1 – 2014:Q4
106	PT. BPD NUSA TENGGARA TIMUR	2005:Q1 – 2014:Q4

ID Bank	Periode	Share of		DIV	ROA	SDROA	RAROA	ROE	SDROE	RAROE	Total Aset	Total Ekuitas	Total Pinjaman	TE/TA	TP/TA	BUKU	Tipe Kepemilikan
		Net Interest	Non Interest														
1	1	0.8574457	0.1425544	0.24	1	0.623381	1.604155	5	2.210905	2.261517	1137521	203010	830731	0.178467	0.7303	1	Campuran
1	2	0.7760952	0.2239048	0.35	2.51	0.623381	4.026429	4	2.210905	1.809214	975185	205184	794476	0.210405	0.8147	1	Campuran
1	3	0.7257164	0.2742836	0.4	1	0.623381	1.604155	5	2.210905	2.261517	987920	208200	803588	0.210746	0.8134	1	Campuran
1	4	0.8829188	0.1170812	0.21	1	0.623381	1.604155	6	2.210905	2.71382	1083101	212649	784670	0.196334	0.7245	1	Campuran
1	5	0.5318621	0.4681379	0.5	1	0.623381	1.604155	8	2.210905	3.618427	1006650	216978	673047	0.215545	0.6686	1	Campuran
1	6	0.6801934	0.3198067	0.44	1	0.623381	1.604155	7	2.210905	3.166124	1057477	223574	781905	0.211422	0.7394	1	Campuran
1	7	0.7422506	0.2577494	0.38	-1	0.623381	-1.60416	-4	2.210905	-1.80921	1091768	202754	809214	0.185712	0.7412	1	Campuran
1	8	0.8967292	0.1032708	0.19	1	0.623381	1.604155	6	2.210905	2.71382	1186185	205823	723111	0.173517	0.6096	1	Campuran
1	9	0.888819	0.111181	0.2	1	0.623381	1.604155	6	2.210905	2.71382	1186185	205823	723111	0.173517	0.6096	1	Campuran
1	10	0.901219	0.0987811	0.18	0.37	0.623381	0.593537	4	2.210905	1.809214	1226786	207360	792581	0.169027	0.6461	1	Campuran
1	11	0.9042949	0.0957051	0.17	0.54	0.623381	0.866244	1	2.210905	0.452303	1348522	205237	801500	0.152194	0.5944	1	Campuran
1	12	0.8880484	0.1119516	0.2	0.76	0.623381	1.219158	3	2.210905	1.35691	1513276	210304	1190027	0.138973	0.7864	1	Campuran
1	13	0.9058218	0.0941782	0.17	0.45	0.623381	0.72187	2	2.210905	0.904607	1515235	214920	1385316	0.141839	0.9143	1	Campuran
1	14	0.91978	0.08022	0.15	1	0.623381	1.604155	7	2.210905	3.166124	1007754	218662	819435	0.21698	0.8131	1	Campuran
1	15	0.9383448	0.0616552	0.12	1	0.623381	1.604155	6	2.210905	2.71382	792481	221439	696469	0.279425	0.8788	1	Campuran
1	16	0.9512552	0.0487448	0.09	1	0.623381	1.604155	5	2.210905	2.261517	701891	222827	591026	0.317467	0.842	1	Campuran
1	17	0.9845898	0.0154102	0.03	1	0.623381	1.604155	4	2.210905	1.809214	657313	225099	524572	0.342453	0.7981	1	Campuran
1	18	0.9858915	0.0141085	0.03	2	0.623381	3.20831	5	2.210905	2.261517	562673	228914	416664	0.406833	0.7405	1	Campuran
1	19	0.9858568	0.0141432	0.03	2	0.623381	3.20831	5	2.210905	2.261517	508859	232981	364235	0.45785	0.7158	1	Campuran
1	20	0.9592168	0.0407831	0.08	2	0.623381	3.20831	5	2.210905	2.261517	742847	235822	441469	0.317457	0.5943	1	Campuran
1	21	0.7720411	0.2279589	0.35	1	0.623381	1.604155	3	2.210905	1.35691	685258	238189	383507	0.34759	0.5597	1	Campuran
1	22	0.6677185	0.3322814	0.44	2	0.623381	3.20831	5	2.210905	2.261517	749803	241881	248004	0.322593	0.3308	1	Campuran
1	23	0.6735936	0.3264064	0.44	2.03	0.623381	3.256434	5.4	2.210905	2.442438	815486	245472	260148	0.301013	0.319	1	Campuran
1	24	0.7075433	0.2924567	0.41	1	0.623381	1.604155	3	2.210905	1.35691	826092	245201	306430	0.296821	0.3709	1	Campuran
1	25	0.9494745	0.0505255	0.1	1	0.623381	1.604155	3	2.210905	1.35691	706317	247586	304828	0.350531	0.4316	1	Campuran

1	26	0.7553718	0.2446282	0.37	2	0.623381	3.20831	6	2.210905	2.71382	702535	253271	417802	0.36051	0.5947	1	Campuran
1	27	0.8142686	0.1857314	0.3	1	0.623381	1.604155	5	2.210905	2.261517	782104	255486	417229	0.326665	0.5335	1	Campuran
1	28	0.756049	0.2439509	0.37	0.87	0.623381	1.395615	1	2.210905	0.452303	1028178	253789	422466	0.246834	0.4109	1	Campuran
1	29	0.7173808	0.2826192	0.41	0.98	0.623381	1.572072	2	2.210905	0.904607	1147196	255361	431346	0.222596	0.376	1	Campuran
1	30	0.7376184	0.2623816	0.39	0.34	0.623381	0.545413	2	2.210905	0.904607	1075437	256627	419035	0.238626	0.3896	1	Campuran
1	31	0.7051207	0.2948792	0.42	0.45	0.623381	0.72187	2	2.210905	0.904607	1028644	260247	557700	0.253	0.5422	1	Campuran
1	32	0.8103635	0.1896365	0.31	0.28	0.623381	0.449163	2	2.210905	0.904607	1214139	259359	798823	0.213616	0.6579	1	Campuran
1	33	0.8966113	0.1033887	0.19	1	0.623381	1.604155	6	2.210905	2.71382	1402364	263507	1072294	0.187902	0.7646	1	Campuran
1	34	0.9124786	0.0875214	0.16	0.65	0.623381	1.042701	4	2.210905	1.809214	1958362	366156	1137791	0.186971	0.581	1	Campuran
1	35	0.8940926	0.1059074	0.19	0.89	0.623381	1.427698	4	2.210905	1.809214	2280482	369795	1305523	0.162157	0.5725	1	Campuran
1	36	0.6713293	0.3286707	0.44	0.95	0.623381	1.523947	4	2.210905	1.809214	2509281	371988	1759468	0.148245	0.7012	1	Campuran
1	37	0.8131217	0.1868783	0.3	0.74	0.623381	1.187075	4	2.210905	1.809214	3046601	376439	1807672	0.12356	0.5933	1	Campuran
1	38	0.8741073	0.1258927	0.22	0.54	0.623381	0.866244	2	2.210905	0.904607	3047374	365841	2070692	0.120051	0.6795	1	Campuran
1	39	0.8489364	0.1510636	0.26	0.63	0.623381	1.010618	2	2.210905	0.904607	3256843	367177	2241750	0.11274	0.6883	1	Campuran
1	40	0.8667182	0.1332818	0.23	0.86	0.623381	1.379573	1	2.210905	0.452303	4111036	472679	2438845	0.114978	0.5932	1	Campuran
4	1	0.9013391	0.098661	0.18	11.24	3.68054	3.0539	32.83	10.71455	3.064058	3063220	693887	1709815	0.226522	0.5582	3	Campuran
4	2	0.9042112	0.0957888	0.17	11.16	3.68054	3.032164	33.26	10.71455	3.10419	3100510	723418	1738574	0.233322	0.5607	3	Campuran
4	3	0.9019687	0.0980313	0.18	11.37	3.68054	3.089221	35.4	10.71455	3.303919	3971633	759657	2326328	0.191271	0.5857	3	Campuran
4	4	0.9056781	0.0943219	0.17	11.37	3.68054	3.089221	35.4	10.71455	3.303919	3971633	759657	2326328	0.191271	0.5857	3	Campuran
4	5	0.9005556	0.0994444	0.18	8.73	3.68054	2.371935	30.11	10.71455	2.810198	4227464	819805	2456748	0.193924	0.5811	3	Campuran
4	6	0.9020804	0.0979196	0.18	9.27	3.68054	2.518652	31.69	10.71455	2.957661	4918505	852845	3012445	0.173395	0.6125	3	Campuran
4	7	0.8983355	0.1016645	0.18	9.82	3.68054	2.668087	34.43	10.71455	3.213388	4549680	893056	2766221	0.19629	0.608	3	Campuran
4	8	0.9048532	0.0951468	0.17	9.67	3.68054	2.627332	34.63	10.71455	3.232054	4952968	922329	2793657	0.186217	0.564	3	Campuran
4	9	0.8961859	0.1038141	0.19	7.33	3.68054	1.991556	25.93	10.71455	2.420074	4544411	958266	2557148	0.210867	0.5627	3	Campuran
4	10	0.8881103	0.1118897	0.2	9.46	3.68054	2.570275	33.42	10.71455	3.119123	5198444	1017419	2914542	0.195716	0.5607	3	Campuran

4	11	0.8907335	0.1092665	0.19	9.84	3.68054	2.673521	35.9	10.71455	3.350584	7178022	1069357	2713797	0.148977	0.3781	3	Campuran
4	12	0.8960418	0.1039582	0.19	9.2	3.68054	2.499633	34.73	10.71455	3.241387	6297631	1103422	3077810	0.175212	0.4887	3	Campuran
4	13	0.8695731	0.130427	0.23	8.25	3.68054	2.241519	30.37	10.71455	2.834464	6455921	1157637	4212776	0.179314	0.6525	3	Campuran
4	14	0.8871134	0.1128866	0.2	9.46	3.68054	2.570275	35.5	10.71455	3.313252	7493563	1201086	5012501	0.160282	0.6689	3	Campuran
4	15	0.8599567	0.1400433	0.24	8.9	3.68054	2.418123	35.74	10.71455	3.335651	9268128	1244639	6290265	0.134292	0.6787	3	Campuran
4	16	0.7793805	0.2206195	0.34	9.2	3.68054	2.499633	40.17	10.71455	3.749108	10185975	1360473	6525631	0.133563	0.6406	3	Campuran
4	17	0.7378631	0.2621369	0.39	2.84	3.68054	0.771626	20.11	10.71455	1.876887	14617525	1374246	7450043	0.094014	0.5097	3	Campuran
4	18	0.8385192	0.1614808	0.27	0.62	3.68054	0.168454	4.73	10.71455	0.441456	15298575	1392975	7168663	0.091053	0.4686	3	Campuran
4	19	0.8351527	0.1648472	0.28	0.17	3.68054	0.046189	1.31	10.71455	0.122264	14758276	1387685	9438840	0.094028	0.6396	3	Campuran
4	20	0.8201494	0.1798506	0.3	0.29	3.68054	0.078793	1.25	10.71455	0.116664	14848788	1393548	9580069	0.093849	0.6452	3	Campuran
4	21	0.5415483	0.4584517	0.5	2.13	3.68054	0.578719	11.86	10.71455	1.106906	12740257	1608350	8796223	0.126242	0.6904	3	Campuran
4	22	0.5961986	0.4038014	0.48	1.82	3.68054	0.494493	9.8	10.71455	0.914644	19459665	1965227	12157970	0.10099	0.6248	3	Campuran
4	23	0.6329733	0.3670267	0.46	1.45	3.68054	0.393964	10.05	10.71455	0.937977	18304126	2014516	14262718	0.110058	0.7792	3	Campuran
4	24	0.6470103	0.3529897	0.46	1.44	3.68054	0.391247	9.39	10.71455	0.876379	19770480	2075741	14156148	0.104992	0.716	3	Campuran
4	25	0.602015	0.397985	0.48	2.28	3.68054	0.619474	15.92	10.71455	1.48583	19909690	2093978	13480250	0.105174	0.6771	3	Campuran
4	26	0.5223691	0.4776309	0.5	2.15	3.68054	0.584153	14.57	10.71455	1.359833	21110497	3123949	14868071	0.147981	0.7043	3	Campuran
4	27	0.396313	0.603687	0.48	1.92	3.68054	0.521663	12.16	10.71455	1.134905	23719182	3183241	16547376	0.134205	0.6976	3	Campuran
4	28	0.4496078	0.5503922	0.49	2.16	3.68054	0.58687	13	10.71455	1.213304	27322783	3296691	18315735	0.120657	0.6703	3	Campuran
4	29	0.2792856	0.7207144	0.4	3.17	3.68054	0.861287	20.73	10.71455	1.934752	27729900	3547665	21217262	0.127937	0.7651	3	Campuran
4	30	0.2882428	0.7117572	0.41	4.09	3.68054	1.111125	26.88	10.71455	2.508738	28801059	3732380	21985362	0.129592	0.7634	3	Campuran
4	31	0.3678802	0.6321198	0.47	3.5	3.68054	0.950948	22.96	10.71455	2.142881	30373216	3862493	21633194	0.127168	0.7122	3	Campuran
4	32	0.3884327	0.6115673	0.48	3.95	3.68054	1.073212	25.37	10.71455	2.367809	28399501	4163128	20349907	0.146592	0.7166	3	Campuran
4	33	0.2167243	0.7832757	0.34	4.96	3.68054	1.347628	26.16	10.71455	2.44154	29723865	4352743	21384326	0.146439	0.7194	3	Campuran
4	34	0.2698383	0.7301617	0.39	3.67	3.68054	0.997136	19.57	10.71455	1.826488	30793053	4543514	22767796	0.14755	0.7394	3	Campuran
4	35	0.4042368	0.5957632	0.48	3.4	3.68054	0.923778	18.2	10.71455	1.698625	32625646	4687456	23154072	0.143674	0.7097	3	Campuran

4	37	0.3993896	0.6006104	0.48	3.28	3.68054	0.891174	17	10.71455	1.586628	33841555	5114312	22936469	0.151125	0.6778	3	Campuran
4	38	0.3094245	0.6905755	0.43	3.48	3.68054	0.945514	18.22	10.71455	1.700492	34640101	5363268	24646723	0.154828	0.7115	3	Campuran
4	39	0.2902544	0.7097456	0.41	3.61	3.68054	0.980834	18.49	10.71455	1.725691	34424853	5601986	23029229	0.162731	0.669	3	Campuran
4	40	0.3901191	0.6098809	0.48	3.22	3.68054	0.874872	16.63	10.71455	1.552095	36732974	5763621	25018511	0.156906	0.6811	3	Campuran
5	1	0.3579051	0.6420949	0.46	0.67	2.468419	0.271429	-2	12.71044	-0.15735	307587	790	2765	0.002568	0.009	2	Asing
5	2	0.2857632	0.7142368	0.41	3	2.468419	1.215353	12	12.71044	0.944106	436571	3246	1812	0.007435	0.0042	2	Asing
5	3	0.3112223	0.6887777	0.43	2	2.468419	0.810235	11	12.71044	0.86543	418712	679	17205	0.001622	0.0411	2	Asing
5	4	0.3893377	0.6106622	0.48	0.56	2.468419	0.226866	0.76	12.71044	0.059793	476265	1444	16608	0.003032	0.0349	2	Asing
5	5	0.5648366	0.4351633	0.49	2	2.468419	0.810235	9	12.71044	0.708079	449865	1443	1897	0.003208	0.0042	2	Asing
5	6	0.4916149	0.5083851	0.5	7	2.468419	2.835824	37	12.71044	2.910993	397241	9725	2339	0.024481	0.0059	2	Asing
5	7	0.4859031	0.5140969	0.5	7	2.468419	2.835824	30	12.71044	2.360265	437599	3797	16465	0.008677	0.0376	2	Asing
5	8	0.4895211	0.5104789	0.5	5	2.468419	2.025588	19	12.71044	1.494834	494224	2187	16350	0.004425	0.0331	2	Asing
5	9	0.5585694	0.4414306	0.49	2.34	2.468419	0.947975	-7	12.71044	-0.55073	653228	-2232	16703	-0.00342	0.0256	2	Asing
5	10	0.5732255	0.4267745	0.49	8	2.468419	3.240941	44	12.71044	3.461721	622891	3762	20414	0.00604	0.0328	2	Asing
5	11	0.5522112	0.4477888	0.49	8	2.468419	3.240941	36	12.71044	2.832317	550806	1532	22533	0.002781	0.0409	2	Asing
5	12	0.5412868	0.4587132	0.5	7	2.468419	2.835824	29	12.71044	2.281589	569702	2100	19147	0.003686	0.0336	2	Asing
5	13	0.4453034	0.5546966	0.49	-1.1	2.468419	-0.44563	-15.9	12.71044	-1.25094	869040	2528	27038	0.002909	0.0311	2	Asing
5	14	0.4199132	0.5800868	0.49	4	2.468419	1.620471	19.1	12.71044	1.502702	880191	556	19963	0.000632	0.0227	2	Asing
5	15	0.4514831	0.5485169	0.5	3.8	2.468419	1.539447	16.9	12.71044	1.329616	1103907	2056	19616	0.001863	0.0178	2	Asing
5	16	0.3654304	0.6345696	0.46	4.4	2.468419	1.782518	17	12.71044	1.337483	1365313	-93	477942	-6.8E-05	0.3501	2	Asing
5	17	0.4169814	0.5830186	0.49	0.5	2.468419	0.202559	0.5	12.71044	0.039338	1659201	361	506350	0.000218	0.3052	2	Asing
5	18	0.3853188	0.6146812	0.47	1	2.468419	0.405118	1.2	12.71044	0.094411	1565036	4495	458476	0.002872	0.2929	2	Asing
5	19	0.362099	0.637901	0.46	1.4	2.468419	0.567165	2.5	12.71044	0.196689	1191630	6387	395711	0.00536	0.3321	2	Asing
5	20	0.3332652	0.6667348	0.44	1.4	2.468419	0.567165	2.1	12.71044	0.165219	1480093	1102	385163	0.000745	0.2602	2	Asing
5	21	0.3709703	0.6290296	0.47	0.5	2.468419	0.202559	0.84	12.71044	0.066087	1987986	3130	374924	0.001575	0.1886	2	Asing



5	22	0.2674109	0.7325891	0.39	2.07	2.468419	0.838594	5.39	12.71044	0.424061	1476747	987	375071	0.000668	0.254	2	Asing
5	23	0.2791103	0.7208897	0.4	2.33	2.468419	0.943924	6.18	12.71044	0.486215	1578788	6921	370868	0.004384	0.2349	2	Asing
5	24	0.3089958	0.6910042	0.43	1.8	2.468419	0.729212	4.3	12.71044	0.338305	1606485	-3097	461547	-0.00193	0.2873	2	Asing
5	25	0.2088694	0.7911305	0.33	2.73	2.468419	1.105971	8.18	12.71044	0.643566	1757758	12416	364346	0.007064	0.2073	2	Asing
5	26	0.5577036	0.4422964	0.49	1.91	2.468419	0.773775	14.84	12.71044	1.167544	8714070	13733	443701	0.001576	0.0509	2	Asing
5	27	0.5393658	0.4606342	0.5	1.23	2.468419	0.498295	6.84	12.71044	0.53814	1759872	-3350	455217	-0.0019	0.2587	2	Asing
5	28	0.5860047	0.4139952	0.49	0.56	2.468419	0.226866	2.43	12.71044	0.191181	1651200	-11043	503190	-0.00669	0.3047	2	Asing
5	29	0.7657331	0.2342669	0.36	-1	2.468419	-0.40512	-6.52	12.71044	-0.51296	2317116	-13767	467055	-0.00594	0.2016	2	Asing
5	30	0.4756464	0.5243536	0.5	-0.12	2.468419	-0.04861	-1.32	12.71044	-0.10385	1885599	3920	428714	0.002079	0.2274	2	Asing
5	31	0.3972721	0.6027279	0.48	0.43	2.468419	0.174201	1.09	12.71044	0.085756	1838913	5001	435622	0.00272	0.2369	2	Asing
5	32	0.3871369	0.6128631	0.47	0.02	2.468419	0.008102	-0.28	12.71044	-0.02203	1758997	8496	634624	0.00483	0.3608	2	Asing
5	33	0.3782285	0.6217715	0.47	-0.79	2.468419	-0.32004	1.26	12.71044	0.099131	2056560	4611	629202	0.002242	0.3059	2	Asing
5	34	0.3782285	0.6217715	0.47	-0.75	2.468419	-0.30384	0.82	12.71044	0.064514	2535917	3456	739490	0.001363	0.2916	2	Asing
5	35	0.4249952	0.5750048	0.49	0.6	2.468419	0.243071	1.77	12.71044	0.139256	3618464	22707	1393255	0.006275	0.385	2	Asing
5	36	0.4876213	0.5123787	0.5	0.64	2.468419	0.259275	1.29	12.71044	0.101491	2921864	17155	1436792	0.005871	0.4917	2	Asing
5	37	0.6528418	0.3471582	0.45	0.43	2.468419	0.174201	1.45	12.71044	0.11408	2754048	20710	1344207	0.00752	0.4881	2	Asing
5	38	0.5776162	0.4223838	0.49	0.84	2.468419	0.340299	1.56	12.71044	0.122734	3301155	23214	1846014	0.007032	0.5592	2	Asing
5	39	0.6544949	0.3455051	0.45	0.95	2.468419	0.384862	1.68	12.71044	0.132175	3202717	26305	2164763	0.008213	0.6759	2	Asing
5	40	0.6371369	0.3628631	0.46	1.09	2.468419	0.441578	2.08	12.71044	0.163645	4363410	37320	1873985	0.008553	0.4295	2	Asing
6	1	0.7234352	0.2765648	0.4	-0.49	2.280715	-0.21484	-0.5	4.027751	-0.12414	632312	-11733	28574	-0.01856	0.0452	2	Asing
6	2	0.6930609	0.3069391	0.43	-0.78	2.280715	-0.342	-0.91	4.027751	-0.22593	693085	-11856	41598	-0.01711	0.06	2	Asing
6	3	0.6967874	0.3032126	0.42	0.31	2.280715	0.135922	0.45	4.027751	0.111725	690461	-10712	45218	-0.01551	0.0655	2	Asing
6	4	0.716329	0.283671	0.41	1.14	2.280715	0.499843	1.03	4.027751	0.255726	672669	-7611	42793	-0.01131	0.0636	2	Asing
6	5	0.7663653	0.2336347	0.36	3.2	2.280715	1.403069	3.48	4.027751	0.864006	677607	-4391	27826	-0.00648	0.0411	2	Asing
6	6	0.746706	0.253294	0.38	2.71	2.280715	1.188224	2.47	4.027751	0.613245	842885	-2650	15726	-0.00314	0.0187	2	Asing

6	7	0.7725854	0.2274146	0.35	2.82	2.280715	1.236454	2.45	4.027751	0.60828	723107	-1131	239	-0.00156	0.0003	2	Asing
6	8	0.7707413	0.2292587	0.35	4.14	2.280715	1.81522	3.79	4.027751	0.940972	715507	471	56919	0.000658	0.0796	2	Asing
6	9	0.8057538	0.1942462	0.31	4	2.280715	1.753836	2	4.027751	0.496555	756993	3225	114741	0.00426	0.1516	2	Asing
6	10	0.751641	0.248359	0.37	3	2.280715	1.315377	-2	4.027751	-0.49656	1322582	-3675	173631	-0.00278	0.1313	2	Asing
6	11	0.7287894	0.2712106	0.4	7.43	2.280715	3.25775	9.48	4.027751	2.353671	1093098	29221	176900	0.026732	0.1618	2	Asing
6	12	0.7097989	0.2902011	0.41	8	2.280715	3.507672	11	4.027751	2.731052	1711500	38910	223801	0.022734	0.1308	2	Asing
6	13	0.5769213	0.4230787	0.49	5	2.280715	2.192295	5	4.027751	1.241387	1416905	46711	230178	0.032967	0.1625	2	Asing
6	14	0.5756606	0.4243394	0.49	4	2.280715	1.753836	2	4.027751	0.496555	1546490	22501	254216	0.01455	0.1644	2	Asing
6	15	0.5449138	0.4550861	0.5	8.75	2.280715	3.836516	14.99	4.027751	3.721679	2339407	29857	299761	0.012763	0.1281	2	Asing
6	16	0.5908198	0.4091802	0.48	10	2.280715	4.38459	18	4.027751	4.468995	2465167	51935	403584	0.021068	0.1637	2	Asing
6	17	0.6122966	0.3877034	0.47	3	2.280715	1.315377	9	4.027751	2.234497	2826548	65844	417193	0.023295	0.1476	2	Asing
6	18	0.5825928	0.4174072	0.49	3	2.280715	1.315377	9	4.027751	2.234497	2257512	76647	649874	0.033952	0.2879	2	Asing
6	19	0.5774875	0.4225125	0.49	2	2.280715	0.876918	5	4.027751	1.241387	3442410	82584	2070497	0.02399	0.6015	2	Asing
6	20	0.5558463	0.4441537	0.49	4	2.280715	1.753836	6	4.027751	1.489665	3923234	89923	1124417	0.022921	0.2866	2	Asing
6	21	0.3148695	0.6851305	0.43	3	2.280715	1.315377	5	4.027751	1.241387	4317545	89839	845412	0.020808	0.1958	2	Asing
6	22	0.3326488	0.6673512	0.44	1	2.280715	0.438459	2	4.027751	0.496555	5264874	107147	2547672	0.020351	0.4839	2	Asing
6	23	0.3652078	0.6347923	0.46	2	2.280715	0.876918	4	4.027751	0.99311	5488726	12706	3286497	0.002315	0.5988	2	Asing
6	24	0.4078372	0.5921628	0.48	2	2.280715	0.876918	4	4.027751	0.99311	5772135	160661	4062102	0.027834	0.7037	2	Asing
6	25	0.5087606	0.4912394	0.5	2	2.280715	0.876918	6	4.027751	1.489665	5972431	191739	4079598	0.032104	0.6831	2	Asing
6	26	0.5226287	0.4773713	0.5	2	2.280715	0.876918	6	4.027751	1.489665	8389906	198452	5815006	0.023654	0.6931	2	Asing
6	27	0.5911474	0.4088525	0.48	2	2.280715	0.876918	6	4.027751	1.489665	9452719	17068	6575920	0.001806	0.6957	2	Asing
6	28	0.5825178	0.4174822	0.49	2	2.280715	0.876918	8	4.027751	1.98622	11105662	217858	7033868	0.019617	0.6334	2	Asing
6	29	0.7096571	0.2903429	0.41	1	2.280715	0.438459	5	4.027751	1.241387	11121519	243590	7263169	0.021903	0.6531	2	Asing
6	30	0.7120219	0.2879781	0.41	2	2.280715	0.876918	6	4.027751	1.489665	12586293	164918	7477280	0.013103	0.5941	2	Asing
6	31	0.6548546	0.3451454	0.45	1	2.280715	0.438459	6	4.027751	1.489665	13632042	188747	7855014	0.013846	0.5762	2	Asing

6	32	0.548476	0.4515239	0.5	1.6	2.280715	0.701534	6.89	4.027751	1.710632	13784431	236308	7220978	0.017143	0.5239	2	Asing
6	33	0.646314	0.353686	0.46	1.16	2.280715	0.508613	5.29	4.027751	1.313388	12519546	261784	7231185	0.02091	0.5776	2	Asing
6	34	0.6724139	0.3275861	0.44	1.47	2.280715	0.644535	6.14	4.027751	1.524424	11651777	296480	7390649	0.025445	0.6343	2	Asing
6	35	0.6741857	0.3258143	0.44	1.9	2.280715	0.833072	7.41	4.027751	1.839736	15018948	357571	8991386	0.023808	0.5987	2	Asing
6	36	0.6986235	0.3013765	0.42	1.89	2.280715	0.828688	6.97	4.027751	1.730494	15094347	401478	8465624	0.026598	0.5608	2	Asing
6	37	0.7010218	0.2989782	0.42	2.81	2.280715	1.23207	10.1	4.027751	2.507603	16033294	476983	8845685	0.02975	0.5517	2	Asing
6	38	0.7474945	0.2525055	0.38	2.62	2.280715	1.148763	9.62	4.027751	2.388429	16269669	377568	8961370	0.023207	0.5508	2	Asing
6	39	0.768532	0.231468	0.36	2.4	2.280715	1.052302	9.11	4.027751	2.261808	17902158	434928	9235476	0.024295	0.5159	2	Asing
6	40	0.7610546	0.2389454	0.36	1.95	2.280715	0.854995	7.51	4.027751	1.864564	17245315	457632	8720644	0.026537	0.5057	2	Asing
8	1	0.4781592	0.5218408	0.5	2	3.537256	0.56541	11	8.140394	1.351286	1156865	196968	1041999	0.17026	0.9007	2	Campuran
8	2	0.4404745	0.5595254	0.49	4	3.537256	1.13082	27	8.140394	3.316793	1051997	218067	972866	0.207289	0.9248	2	Campuran
8	3	0.3271386	0.6728615	0.44	3	3.537256	0.848115	17	8.140394	2.088351	1295914	217076	1208801	0.167508	0.9328	2	Campuran
8	4	0.3328397	0.6671603	0.44	3	3.537256	0.848115	18	8.140394	2.211195	1240005	229621	1039233	0.185178	0.8381	2	Campuran
8	5	0.4418336	0.5581664	0.49	2	3.537256	0.56541	14	8.140394	1.719818	1116985	237941	1015751	0.213021	0.9094	2	Campuran
8	6	0.476498	0.523502	0.5	5	3.537256	1.413525	27	8.140394	3.316793	1123251	256580	867083	0.228426	0.7719	2	Campuran
8	7	0.5338614	0.4661386	0.5	4	3.537256	1.13082	16	8.140394	1.965507	1436659	259936	1214528	0.180931	0.8454	2	Campuran
8	8	0.8854221	0.1145779	0.2	4	3.537256	1.13082	16	8.140394	1.965507	1824090	663957	894776	0.363994	0.4905	2	Campuran
8	9	0.8564397	0.1435603	0.25	7	3.537256	1.978935	14	8.140394	1.719818	2023582	692441	1214593	0.342186	0.6002	2	Campuran
8	10	0.7510214	0.2489786	0.37	5	3.537256	1.413525	12	8.140394	1.47413	2386557	709375	1553882	0.297238	0.6511	2	Campuran
8	11	0.7441452	0.2558548	0.38	5	3.537256	1.413525	11	8.140394	1.351286	2331451	728894	1212429	0.312635	0.52	2	Campuran
8	12	0.6719427	0.3280573	0.44	4	3.537256	1.13082	10	8.140394	1.228442	2154716	738524	1415172	0.342748	0.6568	2	Campuran
8	13	0.3475052	0.6524948	0.45	5	3.537256	1.413525	14	8.140394	1.719818	2247549	765527	1504999	0.340605	0.6696	2	Campuran
8	14	0.7861453	0.2138547	0.34	6	3.537256	1.69623	13	8.140394	1.596974	2284598	736972	1176857	0.322583	0.5151	2	Campuran
8	15	0.5825737	0.4174263	0.49	2	3.537256	0.56541	4	8.140394	0.491377	2729410	762700	1954980	0.279438	0.7163	2	Campuran
8	16	0.3468141	0.6531859	0.45	7	3.537256	1.978935	18	8.140394	2.211195	2741425	874414	951942	0.318963	0.3472	2	Campuran

8	17	0.2442518	0.7557482	0.37	16	3.537256	4.52328	39	8.140394	4.790923	2331889	956420	830667	0.410148	0.3562	2	Campuran
8	18	0.2711371	0.7288629	0.4	13	3.537256	3.675165	29	8.140394	3.562481	1889983	998737	378355	0.528437	0.2002	2	Campuran
8	19	0.3014688	0.6985313	0.42	12	3.537256	3.39246	20	8.140394	2.456883	1633167	1022419	219243	0.626035	0.1342	2	Campuran
8	20	0.3199306	0.6800694	0.44	11	3.537256	3.109755	17	8.140394	2.088351	1614398	1036776	80481	0.642206	0.0499	2	Campuran
8	21	0.3752413	0.6247587	0.47	6	3.537256	1.69623	7	8.140394	0.859909	1563516	1055530	19592	0.6751	0.0125	2	Campuran
8	22	0.1909108	0.8090892	0.31	8	3.537256	2.26164	9	8.140394	1.105598	1605030	1100315	118691	0.685542	0.0739	2	Campuran
8	23	0.1461225	0.8538775	0.25	8	3.537256	2.26164	10	8.140394	1.228442	1910130	1130113	118489	0.591642	0.062	2	Campuran
8	24	0.2926784	0.7073216	0.41	5	3.537256	1.413525	5	8.140394	0.614221	2850738	1117391	262369	0.391966	0.092	2	Campuran
8	25	0.4961271	0.5038729	0.5	3	3.537256	0.848115	11	8.140394	1.351286	3632091	1152306	497875	0.317257	0.1371	2	Campuran
8	26	0.2887137	0.7112863	0.41	2	3.537256	0.56541	6	8.140394	0.737065	3670763	1152523	780740	0.313974	0.2127	2	Campuran
8	27	0.4329204	0.5670795	0.49	2	3.537256	0.56541	5	8.140394	0.614221	2894262	1168235	643735	0.403638	0.2224	2	Campuran
8	28	0.5863205	0.4136795	0.49	3	3.537256	0.848115	5	8.140394	0.614221	3340791	1183021	982507	0.354114	0.2941	2	Campuran
8	29	0.3250864	0.6749136	0.44	1	3.537256	0.282705	4	8.140394	0.491377	3840319	1211150	1191072	0.315377	0.3101	2	Campuran
8	30	0.3615251	0.6384749	0.46	2	3.537256	0.56541	6	8.140394	0.737065	3997152	1216351	1513102	0.304304	0.3785	2	Campuran
8	31	0.3860707	0.6139293	0.47	1	3.537256	0.282705	4	8.140394	0.491377	3693570	1156021	1739026	0.312982	0.4708	2	Campuran
8	32	0.4454896	0.5545104	0.49	1	3.537256	0.282705	4	8.140394	0.491377	4214632	1171705	1955189	0.278009	0.4639	2	Campuran
8	33	0.3829514	0.6170486	0.47	1	3.537256	0.282705	4	8.140394	0.491377	4274774	1191202	1572603	0.278659	0.3679	2	Campuran
8	34	0.1667874	0.8332126	0.28	1	3.537256	0.282705	6	8.140394	0.737065	4878080	1208799	1795545	0.247802	0.3681	2	Campuran
8	35	0.038336	0.961664	0.07	1	3.537256	0.282705	4	8.140394	0.491377	6317756	1211235	2150859	0.191719	0.3404	2	Campuran
8	36	0.4812747	0.5187253	0.5	1	3.537256	0.282705	5	8.140394	0.614221	4890503	1232358	2001276	0.25199	0.4092	2	Campuran
8	37	0.1105905	0.8894094	0.2	6	3.537256	1.69623	17	8.140394	2.088351	6046541	1643113	2277069	0.271744	0.3766	2	Campuran
8	38	0.2067724	0.7932276	0.33	6	3.537256	1.69623	19	8.140394	2.334039	7007488	1722302	3645321	0.24578	0.5202	2	Campuran
8	39	0.3082508	0.6917493	0.43	7	3.537256	1.978935	22	8.140394	2.702572	7413406	1831968	3658130	0.247116	0.4934	2	Campuran
8	40	0.418057	0.581943	0.49	4	3.537256	1.13082	15	8.140394	1.842663	9742466	1813357	3924453	0.186129	0.4028	2	Campuran
9	1	0.9431961	0.0568039	0.11	7.88	2.764223	2.85071	46.32	27.27044	1.698543	3464871	480258	1532961	0.138608	0.4424	2	BPD

9	2	0.9320476	0.0679524	0.13	8.99	2.764223	3.25227	53.04	27.27044	1.944963	5002536	497096	1681184	0.099369	0.3361	2	BPD
9	3	0.9231078	0.0768922	0.14	10.38	2.764223	3.755123	64.97	27.27044	2.382434	5404262	535429	1682160	0.099075	0.3113	2	BPD
9	4	0.9510568	0.0489432	0.09	8.65	2.764223	3.12927	54.79	27.27044	2.009135	8213133	430003	1600535	0.052356	0.1949	2	BPD
9	5	0.9611054	0.0388946	0.07	6.84	2.764223	2.474474	56.81	27.27044	2.083208	7219652	509791	1811551	0.070612	0.2509	2	BPD
9	6	0.9647678	0.0352322	0.07	7.7	2.764223	2.785593	66.66	27.27044	2.444405	9951052	552433	1905941	0.055515	0.1915	2	BPD
9	7	0.9632872	0.0367128	0.07	7.85	2.764223	2.839857	72.21	27.27044	2.647923	10714187	658079	1956492	0.061421	0.1826	2	BPD
9	8	0.9637189	0.0362811	0.07	6.88	2.764223	2.488945	68.15	27.27044	2.499043	13323850	870221	1967785	0.065313	0.1477	2	BPD
9	9	0.9370475	0.0629525	0.12	6.95	2.764223	2.514269	72.15	27.27044	2.645722	11805784	907923	2215722	0.076905	0.1877	2	BPD
9	10	0.9305999	0.0694001	0.13	7.45	2.764223	2.695151	79.02	27.27044	2.897644	11481340	858394	2311547	0.074764	0.2013	2	BPD
9	11	0.9354022	0.0645978	0.12	6.86	2.764223	2.48171	77.66	27.27044	2.847773	13506101	900800	2714657	0.066696	0.201	2	BPD
9	12	0.9432369	0.056763	0.11	6.63	2.764223	2.398504	76.06	27.27044	2.789101	14007288	1019449	2768770	0.07278	0.1977	2	BPD
9	13	0.9652527	0.0347473	0.07	8	2.764223	2.894122	72.53	27.27044	2.659657	11580345	911607	3180054	0.07872	0.2746	2	BPD
9	14	0.9670036	0.0329964	0.06	8.48	2.764223	3.06777	81.35	27.27044	2.983084	11794228	793269	3675739	0.067259	0.3117	2	BPD
9	15	0.9665747	0.0334254	0.06	7.96	2.764223	2.879652	82.2	27.27044	3.014253	14746622	922980	4254693	0.062589	0.2885	2	BPD
9	16	0.9471173	0.0528827	0.1	7.89	2.764223	2.854328	81.04	27.27044	2.971716	15014374	1221086	4453630	0.081328	0.2966	2	BPD
9	17	0.9633884	0.0366115	0.07	4.17	2.764223	1.508561	28.22	27.27044	1.03482	14913014	1245456	4988788	0.083515	0.3345	2	BPD
9	18	0.9629895	0.0370105	0.07	3.9	2.764223	1.410884	26.7	27.27044	0.979082	15397243	1339441	5862130	0.086992	0.3807	2	BPD
9	19	0.9629236	0.0370763	0.07	3.73	2.764223	1.349384	26.02	27.27044	0.954147	15611700	1569111	6913734	0.100509	0.4429	2	BPD
9	20	0.9634116	0.0365884	0.07	3.81	2.764223	1.378326	25.52	27.27044	0.935812	13283092	1874122	7280702	0.141091	0.5481	2	BPD
9	21	0.8724978	0.1275022	0.22	4.34	2.764223	1.570061	22.18	27.27044	0.813335	16666576	2052178	7586626	0.123131	0.4552	2	BPD
9	22	0.8668209	0.1331791	0.23	4.53	2.764223	1.638797	25.19	27.27044	0.923711	16867198	1984404	8299189	0.117649	0.492	2	BPD
9	23	0.777868	0.222132	0.35	4.62	2.764223	1.671355	26.73	27.27044	0.980182	17529999	2194095	8768761	0.125162	0.5002	2	BPD
9	24	0.9294619	0.0705381	0.13	5.23	2.764223	1.892032	29.11	27.27044	1.067456	15140428	2427836	8958768	0.160355	0.5917	2	BPD
9	25	0.8527007	0.1472993	0.25	4.18	2.764223	1.512179	20.45	27.27044	0.749896	17454076	2577059	9295071	0.147648	0.5325	2	BPD
9	26	0.8274874	0.1725126	0.29	4.87	2.764223	1.761797	26.21	27.27044	0.961114	20108658	2440558	9816833	0.121369	0.4882	2	BPD

9	27	0.7322198	0.2677802	0.39	4	2.764223	1.447061	23.11	27.27044	0.847438	22134473	2497796	10514544	0.112846	0.475	2	BPD
9	28	0.9268226	0.0731774	0.14	3.7	2.764223	1.338531	20.62	27.27044	0.75613	23046081	2967264	11179661	0.128754	0.4851	2	BPD
9	29	0.8648383	0.1351617	0.23	2.06	2.764223	0.745237	13.75	27.27044	0.504209	29802249	3090552	11598243	0.103702	0.3892	2	BPD
9	30	0.8898903	0.1101097	0.2	2.27	2.764223	0.821207	16.87	27.27044	0.618619	32029336	2836676	12587451	0.088565	0.393	2	BPD
9	31	0.9008866	0.0991134	0.18	2.52	2.764223	0.911649	20.09	27.27044	0.736695	34219980	3181519	13533150	0.092973	0.3955	2	BPD
9	32	0.9518143	0.0481857	0.09	2.5	2.764223	0.904413	18.73	27.27044	0.686824	30886568	3469587	14410559	0.112333	0.4666	2	BPD
9	33	0.8986003	0.1013997	0.18	3.47	2.764223	1.255325	25.54	27.27044	0.936545	31010433	3693976	15173840	0.11912	0.4893	2	BPD
9	34	0.8929104	0.1070896	0.19	4.02	2.764223	1.454296	30.8	27.27044	1.129428	34875401	3640996	16767401	0.1044	0.4808	2	BPD
9	35	0.8960202	0.1039797	0.19	2.64	2.764223	0.95506	17.8	27.27044	0.652722	33896620	3549986	17907745	0.10473	0.5283	2	BPD
9	36	0.9440032	0.0559968	0.11	2.78	2.764223	1.005708	18.83	27.27044	0.690491	27615848	3841410	18536170	0.139102	0.6712	2	BPD
9	37	0.8718768	0.1281232	0.22	1	2.764223	0.361765	2.31	27.27044	0.084707	22901487	3679291	17926893	0.160657	0.7828	2	BPD
9	38	0.8652275	0.1347725	0.23	-3.32	2.764223	-1.20106	-27.38	27.27044	-1.00402	29380137	3533007	17034807	0.120252	0.5798	2	BPD
9	39	0.8860996	0.1139004	0.2	1.45	2.764223	0.52456	8.36	27.27044	0.306559	29719291	3189223	17087627	0.107312	0.575	2	BPD
9	40	0.8783795	0.1216205	0.21	2.6	2.764223	0.94059	15.64	27.27044	0.573515	29380137	3533007	17034807	0.120252	0.5798	2	BPD
10	1	0.9518253	0.0481748	0.09	8.47	2.381288	3.556899	60.61	14.80604	4.093599	3246251	358876	1993972	0.110551	0.6142	2	BPD
10	2	0.9469995	0.0530005	0.1	9.1	2.381288	3.821462	67.4	14.80604	4.552195	3282855	274134	2129316	0.083505	0.6486	2	BPD
10	3	0.9483333	0.0516667	0.1	8.91	2.381288	3.741673	68.41	14.80604	4.62041	3443449	304336	2294333	0.088381	0.6663	2	BPD
10	4	0.9507807	0.0492192	0.09	8.66	2.381288	3.636688	63	14.80604	4.255019	3477620	447674	2388923	0.12873	0.6869	2	BPD
10	5	0.9643137	0.0356863	0.07	6.94	2.381288	2.91439	43.62	14.80604	2.946094	4179782	524273	2559007	0.125431	0.6122	2	BPD
10	6	0.9608656	0.0391344	0.08	7.54	2.381288	3.166354	50.98	14.80604	3.443189	4812355	461018	2716589	0.095799	0.5645	2	BPD
10	7	0.9604903	0.0395097	0.08	7.69	2.381288	3.229345	54.93	14.80604	3.709971	5296507	505150	2861488	0.095374	0.5403	2	BPD
10	8	0.9610302	0.0389698	0.07	7.38	2.381288	3.099164	48.95	14.80604	3.306082	5456483	554202	2992397	0.101568	0.5484	2	BPD
10	9	0.9605092	0.0394908	0.08	6.88	2.381288	2.889193	47.78	14.80604	3.227061	6162988	640004	3292821	0.103846	0.5343	2	BPD
10	10	0.9591813	0.0408187	0.08	6.12	2.381288	2.570038	46.64	14.80604	3.150065	6948385	536776	3629099	0.077252	0.5223	2	BPD
10	11	0.9580401	0.0419599	0.08	5.93	2.381288	2.490249	48.54	14.80604	3.278391	6931803	573510	3879780	0.082736	0.5597	2	BPD

10	12	0.9557431	0.0442569	0.08	5.94	2.381288	2.494449	48.7	14.80604	3.289197	6403554	643847	4021279	0.100545	0.628	2	BPD
10	13	0.961452	0.038548	0.07	6.52	2.381288	2.738014	48.58	14.80604	3.281093	6745118	740092	4275495	0.109723	0.6339	2	BPD
10	14	0.9545735	0.0454265	0.09	5.86	2.381288	2.460854	46.64	14.80604	3.150065	6832712	635212	4745427	0.092966	0.6945	2	BPD
10	15	0.9550874	0.0449127	0.09	5.8	2.381288	2.435657	47.85	14.80604	3.231788	7097997	672653	5074398	0.094767	0.7149	2	BPD
10	16	0.9545305	0.0454695	0.09	6	2.381288	2.519645	49.35	14.80604	3.333098	6810695	724762	5000318	0.106415	0.7342	2	BPD
10	17	0.959094	0.0409059	0.08	3.48	2.381288	1.461394	25.8	14.80604	1.742532	7762462	840265	5209854	0.108247	0.6712	2	BPD
10	18	0.9582939	0.0417062	0.08	3.28	2.381288	1.377406	26.18	14.80604	1.768197	7758363	689859	5553441	0.088918	0.7158	2	BPD
10	19	0.9587587	0.0412414	0.08	3.1	2.381288	1.301817	25.74	14.80604	1.738479	8112428	730748	5666255	0.090078	0.6985	2	BPD
10	20	0.9553907	0.0446093	0.09	3.16	2.381288	1.327013	26.29	14.80604	1.775626	8138693	785594	5910683	0.096526	0.7262	2	BPD
10	21	0.9604387	0.0395613	0.08	7	2.381288	2.939586	56.58	14.80604	3.821413	9159908	974485	6197795	0.106386	0.6766	2	BPD
10	22	0.9662427	0.0337572	0.07	5.1	2.381288	2.141699	43.41	14.80604	2.931911	9237840	824963	6596452	0.089303	0.7141	2	BPD
10	23	0.9604128	0.0395872	0.08	4.24	2.381288	1.780549	38.1	14.80604	2.573273	9955704	876295	6627240	0.088019	0.6657	2	BPD
10	24	0.9601691	0.0398309	0.08	3.51	2.381288	1.473992	32.05	14.80604	2.164657	10307541	931351	6850600	0.090356	0.6646	2	BPD
10	25	0.9046996	0.0953004	0.17	1.94	2.381288	0.814685	17.75	14.80604	1.198835	11738141	1058750	7514479	0.090197	0.6402	2	BPD
10	26	0.9253078	0.0746922	0.14	1.95	2.381288	0.818885	20.28	14.80604	1.369711	12227913	821019	8196745	0.067143	0.6703	2	BPD
10	27	0.913149	0.086851	0.16	2.63	2.381288	1.104445	28.55	14.80604	1.928267	12813082	913550	8407394	0.071298	0.6562	2	BPD
10	28	0.9351087	0.0648913	0.12	2.68	2.381288	1.125442	29.26	14.80604	1.97622	12895244	1114319	8580361	0.086413	0.6654	2	BPD
10	29	0.7482466	0.2517534	0.38	3.24	2.381288	1.360608	31.71	14.80604	2.141693	13879965	1283105	8776388	0.092443	0.6323	2	BPD
10	30	0.8316458	0.1683542	0.28	2.75	2.381288	1.154837	30.49	14.80604	2.059294	14397754	1385296	9290616	0.096216	0.6453	2	BPD
10	31	0.8747565	0.1252435	0.22	2.73	2.381288	1.146439	31.31	14.80604	2.114677	14915372	1466198	9563203	0.098301	0.6412	2	BPD
10	32	0.9117071	0.0882929	0.16	2.65	2.381288	1.112843	30.77	14.80604	2.078205	14370423	1311877	9877653	0.09129	0.6874	2	BPD
10	33	0.9129218	0.0870782	0.16	2.12	2.381288	0.890275	21.58	14.80604	1.457513	16588337	1836708	10199350	0.110723	0.6149	2	BPD
10	34	0.9158283	0.0841717	0.15	2.22	2.381288	0.932269	23.84	14.80604	1.610153	15891052	1312148	10866912	0.082572	0.6838	2	BPD
10	35	0.9220926	0.0779074	0.14	2.4	2.381288	1.007858	26.29	14.80604	1.775626	17057481	1404366	11143379	0.082331	0.6533	2	BPD
10	36	0.9247536	0.0752464	0.14	2.64	2.381288	1.108644	28.01	14.80604	1.891795	16237123	1528199	11155045	0.094118	0.687	2	BPD

10	37	0.9368627	0.0631373	0.12	2.12	2.381288	0.890275	19.72	14.80604	1.331889	17061871	1639660	11296629	0.096101	0.6621	2	BPD
10	38	0.9263592	0.0736407	0.14	1.71	2.381288	0.718099	17.48	14.80604	1.180599	18226106	1545200	11540166	0.08478	0.6332	2	BPD
10	39	0.9251462	0.0748538	0.14	1.64	2.381288	0.688703	16.84	14.80604	1.137373	18764208	1600896	11963060	0.085317	0.6375	2	BPD
10	40	0.9257531	0.0742469	0.14	1.94	2.381288	0.814685	22.77	14.80604	1.537886	18014579	1799154	12314785	0.099872	0.6836	2	BPD
11	1	0.892926	0.1070739	0.19	2	0.334932	5.97136	44	8.066669	5.454544	26336361	1362699	13014451	0.051742	0.4942	3	Persero
11	2	0.897923	0.102077	0.18	1	0.334932	2.98568	42	8.066669	5.20661	26837070	1332886	13688945	0.049666	0.5101	3	Persero
11	3	0.8859597	0.1140403	0.2	1	0.334932	2.98568	35	8.066669	4.338841	27936066	1377148	14495634	0.049296	0.5189	3	Persero
11	4	0.8826593	0.1173407	0.21	1	0.334932	2.98568	33	8.066669	4.090908	29083149	1480885	15363743	0.050919	0.5283	3	Persero
11	5	0.8458201	0.1541799	0.26	2	0.334932	5.97136	32	8.066669	3.966941	29566772	1652270	15925682	0.055883	0.5386	3	Persero
11	6	0.873149	0.126851	0.22	1	0.334932	2.98568	19	8.066669	2.355371	30151424	1486101	16659908	0.049288	0.5525	3	Persero
11	7	0.8486069	0.1513931	0.26	1	0.334932	2.98568	24	8.066669	2.975206	31392268	1636830	17343980	0.052141	0.5525	3	Persero
11	8	0.8292769	0.1707232	0.28	1	0.334932	2.98568	23	8.066669	2.851239	32575464	1725393	18086350	0.052966	0.5552	3	Persero
11	9	0.8610669	0.1389331	0.24	2	0.334932	5.97136	29	8.066669	3.59504	32870889	1898327	18538814	0.057751	0.564	3	Persero
11	10	0.8296449	0.1703552	0.28	1	0.334932	2.98568	23	8.066669	2.851239	33360777	1922829	19473668	0.057637	0.5837	3	Persero
11	11	0.8629975	0.1370025	0.24	1	0.334932	2.98568	22	8.066669	2.727272	34144147	2014473	20792770	0.058999	0.609	3	Persero
11	12	0.8658612	0.1341388	0.23	1	0.334932	2.98568	21	8.066669	2.603305	36693247	2787412	22342906	0.075965	0.6089	3	Persero
11	13	0.8914019	0.108598	0.19	1	0.334932	2.98568	20	8.066669	2.479338	37121060	2889401	23557638	0.077837	0.6346	3	Persero
11	14	0.8825082	0.1174918	0.21	1	0.334932	2.98568	19	8.066669	2.355371	39201948	2948802	26190419	0.075221	0.6681	3	Persero
11	15	0.8903239	0.1096761	0.2	1	0.334932	2.98568	19	8.066669	2.355371	42798840	3050849	30077198	0.071284	0.7028	3	Persero
11	16	0.8944795	0.1055206	0.19	1	0.334932	2.98568	19	8.066669	2.355371	44992171	3078470	32025231	0.068422	0.7118	3	Persero
11	17	0.8597968	0.1402032	0.24	1	0.334932	2.98568	17	8.066669	2.107437	46303829	3151027	33552878	0.068051	0.7246	3	Persero
11	18	0.8654163	0.1345837	0.23	1	0.334932	2.98568	15	8.066669	1.859504	48702375	3208646	35809773	0.065883	0.7353	3	Persero
11	19	0.8700776	0.1299224	0.23	1	0.334932	2.98568	17	8.066669	2.107437	51460269	3396509	38123456	0.066003	0.7408	3	Persero
11	20	0.8793114	0.1206886	0.21	1	0.334932	2.98568	18	8.066669	2.231404	58516058	5461516	40732954	0.093334	0.6961	3	Persero
11	21	0.7352931	0.2647069	0.39	1	0.334932	2.98568	13	8.066669	1.61157	56161996	5490802	40987332	0.097767	0.7298	3	Persero

11	22	0.7693405	0.2306595	0.35	1	0.334932	2.98568	14	8.066669	1.735537	60946002	5538653	44005184	0.090878	0.722	3	Persero
11	23	0.7911915	0.2088085	0.33	1	0.334932	2.98568	14	8.066669	1.735537	63498342	5805167	46561282	0.091422	0.7333	3	Persero
11	24	0.7803016	0.2196984	0.34	2	0.334932	5.97136	16	8.066669	1.98347	68385539	6447278	48702920	0.094278	0.7122	3	Persero
11	25	0.7813139	0.2186861	0.34	1	0.334932	2.98568	15	8.066669	1.859504	70245142	6754363	50352522	0.096154	0.7168	3	Persero
11	26	0.7489109	0.2510891	0.38	1	0.334932	2.98568	15	8.066669	1.859504	73835775	6655044	53033563	0.090133	0.7183	3	Persero
11	27	0.7723807	0.2276193	0.35	1	0.334932	2.98568	15	8.066669	1.859504	76048535	6882145	55473082	0.090497	0.7294	3	Persero
11	28	0.8684732	0.1315269	0.23	2	0.334932	5.97136	17	8.066669	2.107437	89121459	7321643	59337756	0.082154	0.6658	3	Persero
11	29	0.8684732	0.1315269	0.23	1	0.334932	2.98568	17	8.066669	2.107437	91317348	7657159	62030760	0.083852	0.6793	3	Persero
11	30	0.8817787	0.1182213	0.21	1	0.334932	2.98568	18	8.066669	2.231404	95512275	7732670	67144799	0.08096	0.703	3	Persero
11	31	0.9003639	0.0996361	0.18	1	0.334932	2.98568	17	8.066669	2.107437	91317348	7657159	62030760	0.083852	0.6793	3	Persero
11	32	0.8911831	0.1088169	0.19	1	0.334932	2.98568	18	8.066669	2.231404	1.12E+08	10278871	75410705	0.091982	0.6748	3	Persero
11	33	0.8758274	0.1241726	0.22	1	0.334932	2.98568	13	8.066669	1.61157	1.20E+08	10433775	79167943	0.08682	0.6588	3	Persero
11	34	0.8949192	0.1050809	0.19	1	0.334932	2.98568	13	8.066669	1.61157	1.19E+08	10680614	84507040	0.09006	0.7126	3	Persero
11	35	0.8987927	0.1012073	0.18	1	0.334932	2.98568	14	8.066669	1.735537	1.23E+08	11053021	89095479	0.08963	0.7225	3	Persero
11	36	0.876018	0.123982	0.22	1	0.334932	2.98568	16	8.066669	1.98347	1.31E+08	11556753	92386308	0.088105	0.7043	3	Persero
11	37	0.8692842	0.1307158	0.23	1	0.334932	2.98568	12	8.066669	1.487603	1.37E+08	11433330	94470185	0.083477	0.6897	3	Persero
11	38	0.8727726	0.1272274	0.22	1	0.334932	2.98568	10	8.066669	1.239669	1.36E+08	11618581	97804941	0.085668	0.7212	3	Persero
11	39	0.8707031	0.1292969	0.23	1	0.334932	2.98568	9	8.066669	1.115702	1.42E+08	11818887	1.01E+08	0.082982	0.7119	3	Persero
11	40	0.8554216	0.1445784	0.25	1	0.334932	2.98568	10	8.066669	1.239669	1.45E+08	12206406	1.06E+08	0.084429	0.7351	3	Persero
12	1	0.7133494	0.2866506	0.41	10.91	2.924176	3.730965	73.92	25.73383	2.872484	25675657	2964053	12879831	0.115442	0.5016	3	Campuran
12	2	0.727127	0.272873	0.4	11.14	2.924176	3.80962	84.89	25.73383	3.298771	27219671	2835159	14067101	0.104159	0.5168	3	Campuran
12	3	0.7298562	0.2701438	0.39	11.33	2.924176	3.874595	99.67	25.73383	3.873112	30525276	3113761	15472922	0.102006	0.5069	3	Campuran
12	4	0.7565521	0.2434479	0.37	10.37	2.924176	3.546298	87.47	25.73383	3.399028	32314080	3309451	14842517	0.102415	0.4593	3	Campuran
12	5	0.7165568	0.2834432	0.41	10.06	2.924176	3.440285	66.8	25.73383	2.595805	31621198	3590086	15506177	0.113534	0.4904	3	Campuran
12	6	0.7401223	0.2598778	0.38	10.6	2.924176	3.624952	69.32	25.73383	2.693731	32612814	3500203	16581878	0.107326	0.5084	3	Campuran

12	7	0.7338182	0.2661818	0.39	10.68	2.924176	3.65231	73.68	25.73383	2.863158	34257835	3790743	20281358	0.110653	0.592	3	Campuran
12	8	0.7506332	0.2493668	0.37	9.43	2.924176	3.22484	68.77	25.73383	2.672358	37550519	4172728	20859996	0.111123	0.5555	3	Campuran
12	9	0.6892737	0.3107263	0.43	10.21	2.924176	3.491581	62.23	25.73383	2.418218	37924333	4032170	22061942	0.106321	0.5817	3	Campuran
12	10	0.6811283	0.3188717	0.43	11.43	2.924176	3.908793	63.35	25.73383	2.46174	43255789	4374991	23032192	0.101142	0.5325	3	Campuran
12	11	0.6649585	0.3350415	0.45	10.84	2.924176	3.707027	64.1	25.73383	2.490885	46821453	4294068	22763675	0.091712	0.4862	3	Campuran
12	12	0.6848521	0.3151479	0.43	10.21	2.924176	3.491581	59.1	25.73383	2.296588	44215733	3018240	22346349	0.068262	0.5054	3	Campuran
12	13	0.6518196	0.3481804	0.45	9.81	2.924176	3.354791	54.12	25.73383	2.103068	43138823	2727584	22360119	0.063228	0.5183	3	Campuran
12	14	0.6754217	0.3245783	0.44	10.51	2.924176	3.594174	58.09	25.73383	2.25734	44812816	2749586	24074663	0.061357	0.5372	3	Campuran
12	15	0.6840129	0.3159871	0.43	10.63	2.924176	3.635211	61.51	25.73383	2.390239	44527507	3268784	24639247	0.07341	0.5533	3	Campuran
12	16	0.7048197	0.2951802	0.42	11.32	2.924176	3.871176	61.29	25.73383	2.38169	52329336	4021896	27250610	0.076857	0.5208	3	Campuran
12	17	0.5650843	0.4349157	0.49	6.37	2.924176	2.178391	26.04	25.73383	1.011898	54683184	4558190	26106994	0.083356	0.4774	3	Campuran
12	18	0.5402242	0.4597758	0.5	6.2	2.924176	2.120255	28.24	25.73383	1.097388	52379710	5202977	24209201	0.099332	0.4622	3	Campuran
12	19	0.571763	0.428237	0.49	6.39	2.924176	2.185231	29.24	25.73383	1.136248	53172168	5861067	24558439	0.110228	0.4619	3	Campuran
12	20	0.6076421	0.3923579	0.48	5.74	2.924176	1.962946	25.29	25.73383	0.982753	49687511	6155719	24540113	0.123889	0.4939	3	Campuran
12	21	0.4846865	0.5153136	0.5	5.87	2.924176	2.007403	24.47	25.73383	0.950889	52437877	6991947	24766326	0.133338	0.4723	3	Campuran
12	22	0.5237964	0.4762036	0.5	5.68	2.924176	1.942427	24.27	25.73383	0.943117	53854017	6833556	25906669	0.12689	0.4811	3	Campuran
12	23	0.5257451	0.4742549	0.5	4.95	2.924176	1.692784	20.08	25.73383	0.780296	54966920	6525056	26582744	0.118709	0.4836	3	Campuran
12	24	0.5558811	0.4441189	0.49	5.41	2.924176	1.850094	23.77	25.73383	0.923687	55665042	6429821	26826875	0.115509	0.4819	3	Campuran
12	25	0.4179043	0.5820957	0.49	3.95	2.924176	1.350808	16.57	25.73383	0.6439	55167503	6323744	26608755	0.114628	0.4823	3	Campuran
12	26	0.4944085	0.5055915	0.5	2.88	2.924176	0.984893	12.3	25.73383	0.47797	57679444	6275265	24844883	0.108796	0.4307	3	Campuran
12	27	0.5076146	0.4923854	0.5	3.27	2.924176	1.118264	13.82	25.73383	0.537036	61773105	6682510	28134949	0.108178	0.4555	3	Campuran
12	28	0.497559	0.502441	0.5	4.31	2.924176	1.473919	19.06	25.73383	0.740659	58848890	7218977	26329141	0.122267	0.4474	3	Campuran
12	29	0.4917642	0.5082358	0.5	5.72	2.924176	1.956106	23.29	25.73383	0.905034	58044641	7836838	27830013	0.135014	0.4795	3	Campuran
12	30	0.5020889	0.4979111	0.5	4.92	2.924176	1.682525	19.51	25.73383	0.758146	61895412	8108167	29737440	0.130998	0.4804	3	Campuran
12	31	0.4848919	0.5151081	0.5	4.49	2.924176	1.535475	17.97	25.73383	0.698303	57899113	7585736	30628355	0.131016	0.529	3	Campuran

12	32	0.4312743	0.5687257	0.49	4.12	2.924176	1.408944	16.7	25.73383	0.648951	61761667	7492859	31035464	0.121319	0.5025	3	Campuran
12	33	0.3439175	0.6560825	0.45	4.04	2.924176	1.381586	15.5	25.73383	0.60232	60518505	7950555	29327789	0.131374	0.4846	3	Campuran
12	34	0.3390613	0.6609387	0.45	4.2	2.924176	1.436302	16.46	25.73383	0.639625	62763796	7722899	32098359	0.123047	0.5114	3	Campuran
12	35	0.2432773	0.7567227	0.37	4.46	2.924176	1.525216	17.61	25.73383	0.684313	65379364	7942696	34966063	0.121486	0.5348	3	Campuran
12	36	0.24267	0.75733	0.37	4.26	2.924176	1.45682	16.72	25.73383	0.649729	64283872	8023571	38194825	0.124815	0.5942	3	Campuran
12	37	0.1920609	0.8079391	0.31	5.38	2.924176	1.839834	19.27	25.73383	0.74882	66300295	8696319	35742695	0.131166	0.5391	3	Campuran
12	38	0.2482165	0.7517835	0.37	5.56	2.924176	1.90139	20.55	25.73383	0.79856	64775864	8460432	38288511	0.130611	0.5911	3	Campuran
12	39	0.2784322	0.7215678	0.4	4.99	2.924176	1.706463	18.66	25.73383	0.725116	69681488	8927014	39160392	0.128112	0.562	3	Campuran
12	40	0.2916358	0.7083642	0.41	5.1	2.924176	1.744081	19.06	25.73383	0.740659	64459235	9126786	37345230	0.14159	0.5794	3	Campuran
13	1	0.4750843	0.5249157	0.5	0.3	0.68143	0.440251	9	5.580597	1.612731	2950321	155255	278047	0.052623	0.0942	2	Campuran
13	2	0.4005976	0.5994024	0.48	0.32	0.68143	0.469601	-5	5.580597	-0.89596	3294396	158394	382835	0.04808	0.1162	2	Campuran
13	3	0.5333338	0.4666662	0.5	0.54	0.68143	0.792451	-8	5.580597	-1.43354	5328015	175945	841172	0.033023	0.1579	2	Campuran
13	4	0.7186469	0.2813531	0.4	0.67	0.68143	0.983226	1	5.580597	0.179192	5387854	242306	954530	0.044973	0.1772	2	Campuran
13	5	0.9171294	0.0828706	0.15	0.78	0.68143	1.144651	-19	5.580597	-3.40465	5153316	194157	1355097	0.037676	0.263	2	Campuran
13	6	0.7412047	0.2587952	0.38	0.56	0.68143	0.821801	0.8	5.580597	0.143354	4653266	228000	1364955	0.048998	0.2933	2	Campuran
13	7	0.7186918	0.2813082	0.4	0.54	0.68143	0.792451	-2	5.580597	-0.35838	4745571	299825	1436504	0.06318	0.3027	2	Campuran
13	8	0.7324407	0.2675593	0.39	0.34	0.68143	0.498951	0.9	5.580597	0.161273	4868661	420475	1747314	0.086364	0.3589	2	Campuran
13	9	0.5699652	0.4300348	0.49	1	0.68143	1.467502	11	5.580597	1.971115	4748830	579726	1626994	0.122078	0.3426	2	Campuran
13	10	0.5550976	0.4449024	0.49	1	0.68143	1.467502	6	5.580597	1.075154	5492258	582756	1620256	0.106105	0.295	2	Campuran
13	11	0.5193806	0.4806194	0.5	1	0.68143	1.467502	9	5.580597	1.612731	4781365	602526	2133356	0.126016	0.4462	2	Campuran
13	12	0.5162157	0.4837843	0.5	1	0.68143	1.467502	5	5.580597	0.895962	6354640	649349	3141169	0.102185	0.4943	2	Campuran
13	13	0.4735993	0.5264007	0.5	2	0.68143	2.935003	3	5.580597	0.537577	7356714	900191	3243978	0.122363	0.441	2	Campuran
13	14	0.5059663	0.4940337	0.5	1	0.68143	1.467502	4	5.580597	0.716769	7494412	906639	3394049	0.120975	0.4529	2	Campuran
13	15	0.5378838	0.4621162	0.5	1	0.68143	1.467502	0.78	5.580597	0.13977	8038234	891127	4271651	0.110861	0.5314	2	Campuran
13	16	0.5398028	0.4601972	0.5	2	0.68143	2.935003	0.98	5.580597	0.175609	11623771	888770	4748291	0.076461	0.4085	2	Campuran

13	17	0.6877107	0.3122893	0.43	2	0.68143	2.935003	-7	5.580597	-1.25435	12974140	963358	4718984	0.074252	0.3637	2	Campuran
13	18	0.5768901	0.4231099	0.49	2	0.68143	2.935003	5	5.580597	0.895962	10941546	1000198	4765772	0.091413	0.4356	2	Campuran
13	19	0.5768901	0.4231099	0.49	1	0.68143	1.467502	1	5.580597	0.179192	10938118	981124	4691379	0.089698	0.4289	2	Campuran
13	20	0.6322414	0.3677586	0.47	2	0.68143	2.935003	1	5.580597	0.179192	10938118	981124	4691379	0.089698	0.4289	2	Campuran
13	21	0.6536615	0.3463385	0.45	2	0.68143	2.935003	2	5.580597	0.358385		981775				2	Campuran
13	22	0.6516063	0.3483937	0.45	2	0.68143	2.935003	-3	5.580597	-0.53758	14162818	1030757	4840388	0.072779	0.3418	2	Campuran
13	23	0.6588432	0.3411568	0.45	1	0.68143	1.467502	-2	5.580597	-0.35838	15115265	1013731	5319813	0.067067	0.3519	2	Campuran
13	24	0.6274694	0.3725306	0.47	3	0.68143	4.402505	2	5.580597	0.358385	14299451	1238099	5856511	0.086584	0.4096	2	Campuran
13	25	0.6442543	0.3557457	0.46	2	0.68143	2.935003	-7	5.580597	-1.25435	14466433	1216782	6344730	0.084111	0.4386	2	Campuran
13	26	0.6792994	0.3207006	0.44	1	0.68143	1.467502	-6	5.580597	-1.07515	15223059	1433748	7466294	0.094183	0.4905	2	Campuran
13	27	0.6580327	0.3419673	0.45	3	0.68143	4.402505	-3	5.580597	-0.53758	13330219	1433928	8384450	0.10757	0.629	2	Campuran
13	28	0.6496294	0.3503706	0.46	2	0.68143	2.935003	2	5.580597	0.358385	15179212	1945690	9790662	0.128181	0.645	2	Campuran
13	29	0.6425511	0.3574489	0.46	1	0.68143	1.467502	2	5.580597	0.358385	16479485	1957746	9889590	0.118799	0.6001	2	Campuran
13	30	0.6300156	0.3699844	0.47	2	0.68143	2.935003	4	5.580597	0.716769	15184000	1993216	10197617	0.131271	0.6716	2	Campuran
13	31	0.624649	0.375351	0.47	1	0.68143	1.467502	4	5.580597	0.716769	15566761	2009082	9841651	0.129062	0.6322	2	Campuran
13	32	0.6235033	0.3764967	0.47	2	0.68143	2.935003	5	5.580597	0.895962	14409770	2042542	9970741	0.141747	0.6919	2	Campuran
13	33	0.6117212	0.3882788	0.48	1	0.68143	1.467502	6	5.580597	1.075154	17242656	4083875	9799798	0.236847	0.5683	2	Campuran
13	34	0.6022533	0.3977467	0.48	1	0.68143	1.467502	6	5.580597	1.075154	16818075	4141136	11513449	0.246231	0.6846	2	Campuran
13	35	0.4933489	0.5066511	0.5	1	0.68143	1.467502	6	5.580597	1.075154	18457169	4201541	12330512	0.227637	0.6681	2	Campuran
13	36	0.5618457	0.4381544	0.49	1	0.68143	1.467502	6	5.580597	1.075154	20611792	4249540	13482112	0.20617	0.6541	2	Campuran
13	37	0.6359971	0.364003	0.46	1	0.68143	1.467502	4	5.580597	0.716769	19951358	4293911	13129163	0.215219	0.6581	2	Campuran
13	38	0.6632588	0.3367412	0.45	1	0.68143	1.467502	4	5.580597	0.716769	20496962	4340465	14410364	0.211761	0.703	2	Campuran
13	39	0.6660282	0.3339718	0.44	1	0.68143	1.467502	4	5.580597	0.716769	22579113	4388025	14856980	0.19434	0.658	2	Campuran
13	40	0.6551235	0.3448765	0.45	1	0.68143	1.467502	5	5.580597	0.895962	22264647	4461524	15639231	0.200386	0.7024	2	Campuran
14	1	0.8496717	0.1503284	0.26	3	1.500214	1.999715	12	6.358872	1.887127	3008200	618668	2119189	0.205661	0.7045	2	Campuran



14	2	0.8431937	0.1568063	0.26	4	1.500214	2.666287	14	6.358872	2.201648	3126578	642504	2287330	0.205498	0.7316	2	Campuran
14	3	0.7899314	0.2100686	0.33	5	1.500214	3.332859	23	6.358872	3.616993	3303954	706839	2710093	0.213937	0.8203	2	Campuran
14	4	0.6031253	0.3968746	0.48	5	1.500214	3.332859	17	6.358872	2.67343	3653851	711408	3083882	0.194701	0.844	2	Campuran
14	5	0.7356172	0.2643828	0.39	6	1.500214	3.99943	27	6.358872	4.246036	3556852	762221	2822978	0.214297	0.7937	2	Campuran
14	6	0.6776551	0.3223449	0.44	8	1.500214	5.332574	33	6.358872	5.1896	3966929	834853	2686082	0.210453	0.6771	2	Campuran
14	7	0.6267799	0.3732201	0.47	8	1.500214	5.332574	31	6.358872	4.875078	3814460	888400	2876006	0.232903	0.754	2	Campuran
14	8	0.6493872	0.3506128	0.46	7	1.500214	4.666002	26	6.358872	4.088775	3999240	916042	3022975	0.229054	0.7559	2	Campuran
14	9	0.7548199	0.2451801	0.37	7	1.500214	4.666002	23	6.358872	3.616993	4080180	968168	2869400	0.237286	0.7033	2	Campuran
14	10	0.7507488	0.2492513	0.37	6	1.500214	3.99943	19	6.358872	2.987951	4066890	1004243	2807599	0.246931	0.6904	2	Campuran
14	11	0.774301	0.225699	0.35	6	1.500214	3.99943	17	6.358872	2.67343	4316350	1040273	2987553	0.241008	0.6921	2	Campuran
14	12	0.6598918	0.3401081	0.45	4	1.500214	2.666287	15	6.358872	2.358909	4454357	1060109	3094913	0.237994	0.6948	2	Campuran
14	13	0.8189305	0.1810695	0.3	4	1.500214	2.666287	12	6.358872	1.887127	4517003	1090150	3049693	0.241344	0.6752	2	Campuran
14	14	0.6710974	0.3289026	0.44	4	1.500214	2.666287	13	6.358872	2.044388	4373368	1131078	3237982	0.258629	0.7404	2	Campuran
14	15	0.5701885	0.4298115	0.49	4	1.500214	2.666287	14	6.358872	2.201648	4371079	1178237	3327705	0.269553	0.7613	2	Campuran
14	16	0.6468957	0.3531043	0.46	5	1.500214	3.332859	16	6.358872	2.516169	4833193	1245360	3377417	0.257668	0.6988	2	Campuran
14	17	0.6663006	0.3336994	0.44	7	1.500214	4.666002	22	6.358872	3.459733	4647930	1317866	3120108	0.283538	0.6713	2	Campuran
14	18	0.6587641	0.3412359	0.45	7	1.500214	4.666002	20	6.358872	3.145212	4650999	1376883	3002759	0.29604	0.6456	2	Campuran
14	19	0.6563643	0.3436357	0.45	5	1.500214	3.332859	12	6.358872	1.887127	4791808	1363754	2984439	0.284601	0.6228	2	Campuran
14	20	0.6653511	0.3346489	0.45	5	1.500214	3.332859	14	6.358872	2.201648	4677675	1436307	3109967	0.307056	0.6649	2	Campuran
14	21	0.3437317	0.6562683	0.45	6	1.500214	3.99943	15	6.358872	2.358909	4892693	1460569	2935414	0.298521	0.6	2	Campuran
14	22	0.3576157	0.6423843	0.46	5	1.500214	3.332859	11	6.358872	1.729866	4975800	1489754	3332901	0.2994	0.6698	2	Campuran
14	23	0.388333	0.611667	0.48	4	1.500214	2.666287	11	6.358872	1.729866	5036206	1532270	3350002	0.304251	0.6652	2	Campuran
14	24	0.4017792	0.5982208	0.48	4	1.500214	2.666287	11	6.358872	1.729866	5372525	1584196	3429286	0.29487	0.6383	2	Campuran
14	25	0.3061706	0.6938295	0.42	3	1.500214	1.999715	9	6.358872	1.415345	5272587	1613656	3193609	0.306046	0.6057	2	Campuran
14	26	0.2881785	0.7118216	0.41	3	1.500214	1.999715	9	6.358872	1.415345	5574036	1652373	3531675	0.296441	0.6336	2	Campuran

14	27	0.2729978	0.7270022	0.4	3	1.500214	1.999715	9	6.358872	1.415345	5458952	1700555	3827680	0.311517	0.7012	2	Campuran
14	28	0.2538504	0.7461496	0.38	4	1.500214	2.666287	11	6.358872	1.729866	5986858	1764157	4119873	0.294672	0.6882	2	Campuran
14	29	0.2465174	0.7534826	0.37	3	1.500214	1.999715	9	6.358872	1.415345	5871498	1804564	4095581	0.307343	0.6975	2	Campuran
14	30	0.2681151	0.7318848	0.39	3	1.500214	1.999715	8	6.358872	1.258085	6125327	1839458	4309092	0.300304	0.7035	2	Campuran
14	31	0.2894351	0.7105649	0.41	3	1.500214	1.999715	8	6.358872	1.258085	5938767	1875682	4416190	0.315837	0.7436	2	Campuran
14	32	0.3127397	0.6872603	0.43	3	1.500214	1.999715	8	6.358872	1.258085	6679550	1923094	4756188	0.287908	0.7121	2	Campuran
14	33	0.2736523	0.7263477	0.4	4	1.500214	2.666287	10	6.358872	1.572606	7299246	1975270	4990634	0.270613	0.6837	2	Campuran
14	34	0.2935539	0.7064461	0.41	3	1.500214	1.999715	9	6.358872	1.415345	7372215	2012596	5591214	0.272998	0.7584	2	Campuran
14	35	0.2235459	0.7764542	0.35	4	1.500214	2.666287	12	6.358872	1.887127	8288403	2096586	6253837	0.252954	0.7545	2	Campuran
14	36	0.2457409	0.7542591	0.37	4	1.500214	2.666287	12	6.358872	1.887127	8832307	2179777	6392822	0.246796	0.7238	2	Campuran
14	37	0.1884113	0.8115886	0.31	4	1.500214	2.666287	14	6.358872	2.201648	9081266	2259356	6646817	0.248793	0.7319	2	Campuran
14	38	0.2435814	0.7564186	0.37	4	1.500214	2.666287	13	6.358872	2.044388	9630202	2328156	6942749	0.241756	0.7209	2	Campuran
14	39	0.2811276	0.7188724	0.4	3	1.500214	1.999715	12	6.358872	1.887127	10321426	2387358	7324094	0.231301	0.7096	2	Campuran
14	40	0.3022188	0.6977812	0.42	3	1.500214	1.999715	10	6.358872	1.572606	12328799	2417336	7820733	0.196072	0.6343	2	Campuran
15	1	0.5622388	0.4377613	0.49	3	1.37886	2.17571	8	4.51997	1.769923	5795974	1379982	3625173	0.238093	0.6255	3	Campuran
15	2	0.617937	0.3820629	0.47	9	1.37886	6.52713	11	4.51997	2.433645	8991290	1403705	4347644	0.156118	0.4835	3	Campuran
15	3	0.5336377	0.4663623	0.5	2	1.37886	1.450473	12	4.51997	2.654885	9588371	1411540	5706601	0.147214	0.5952	3	Campuran
15	4	0.8999715	0.1000285	0.18	2	1.37886	1.450473	9	4.51997	1.991164	10672478	1453544	7095966	0.136196	0.6649	3	Campuran
15	5	0.751462	0.248538	0.37	1	1.37886	0.725237	4	4.51997	0.884962	11146235	1486330	5592054	0.133348	0.5017	3	Campuran
15	6	0.797213	0.2027871	0.32	1	1.37886	0.725237	8	4.51997	1.769923	11086890	1526891	6084754	0.13772	0.5488	3	Campuran
15	7	0.7868675	0.2131325	0.34	1	1.37886	0.725237	8	4.51997	1.769923	11821293	1572942	7085208	0.13306	0.5994	3	Campuran
15	8	0.7174385	0.2825615	0.41	1	1.37886	0.725237	9	4.51997	1.991164	12200897	1615409	7497874	0.132401	0.6145	3	Campuran
15	9	0.645771	0.3542289	0.46	2	1.37886	1.450473	13	4.51997	2.876125	15436055	1680955	9146720	0.108898	0.5926	3	Campuran
15	10	0.6169784	0.3830216	0.47	2	1.37886	1.450473	18	4.51997	3.982327	16635580	1774837	9711010	0.106689	0.5837	3	Campuran
15	11	0.7094021	0.2905979	0.41	2	1.37886	1.450473	13	4.51997	2.876125	17590687	1791705	12437123	0.101855	0.707	3	Campuran

15	12	0.739984	0.260016	0.38	1	1.37886	0.725237	11	4.51997	2.433645	20845481	1806899	15024120	0.086681	0.7207	3	Campuran
15	13	0.8097908	0.1902091	0.31	1	1.37886	0.725237	14	4.51997	3.097366	21812122	1860228	16656260	0.085284	0.7636	3	Campuran
15	14	0.741335	0.258665	0.38	1	1.37886	0.725237	8	4.51997	1.769923	22355122	1847792	15849502	0.082656	0.709	3	Campuran
15	15	0.8352783	0.1647217	0.28	0.87	1.37886	0.630956	6	4.51997	1.327442	24226671	2795406	16066662	0.115386	0.6632	3	Campuran
15	16	0.6778385	0.3221615	0.44	1	1.37886	0.725237	11	4.51997	2.433645	24236220	2935329	14931181	0.121113	0.6161	3	Campuran
15	17	0.7038726	0.2961274	0.42	1	1.37886	0.725237	10	4.51997	2.212404	24848584	2973736	14778782	0.119674	0.5948	3	Campuran
15	18	0.7808245	0.2191755	0.34	1	1.37886	0.725237	9	4.51997	1.991164	24406362	3017287	14389454	0.123627	0.5896	3	Campuran
15	19	0.8004766	0.1995234	0.32	1	1.37886	0.725237	8	4.51997	1.769923	23794282	3141799	13871520	0.13204	0.583	3	Campuran
15	20	0.862434	0.137566	0.24	0.56	1.37886	0.406133	4	4.51997	0.884962	27897488	3137472	14902411	0.112464	0.5342	3	Campuran
15	21	0.5528824	0.4471177	0.49	0.65	1.37886	0.471404	2	4.51997	0.442481	27634439	3180150	15248587	0.115079	0.5518	3	Campuran
15	22	0.3333764	0.6666236	0.44	0.41	1.37886	0.297347	1	4.51997	0.22124	30503963	3169694	18733333	0.103911	0.6141	3	Campuran
15	23	0.5507387	0.4492613	0.49	0.89	1.37886	0.645461	3	4.51997	0.663721	28011284	3225203	19615011	0.115139	0.7003	3	Campuran
15	24	0.3648842	0.6351158	0.46	0.78	1.37886	0.565685	6	4.51997	1.327442	28220872	3349004	18933637	0.118671	0.6709	3	Campuran
15	25	0.3520674	0.6479326	0.46	3	1.37886	2.17571	20	4.51997	4.424808	28353443	3457088	18338895	0.121928	0.6468	3	Campuran
15	26	0.4163087	0.5836913	0.49	1	1.37886	0.725237	12	4.51997	2.654885	29225835	3556019	19898999	0.121674	0.6809	3	Campuran
15	27	0.4273963	0.5726037	0.49	2	1.37886	1.450473	13	4.51997	2.876125	30270862	3687001	20319413	0.1218	0.6713	3	Campuran
15	28	0.5965655	0.4034345	0.48	1	1.37886	0.725237	11	4.51997	2.433645	32482300	3776866	22063370	0.116275	0.6792	3	Campuran
15	29	0.4328078	0.5671923	0.49	1	1.37886	0.725237	11	4.51997	2.433645	35953833	3878090	23674322	0.107863	0.6585	3	Campuran
15	30	0.5499463	0.4500537	0.5	2	1.37886	1.450473	17	4.51997	3.761087	39602349	4079003	26892011	0.102999	0.6791	3	Campuran
15	31	0.6238641	0.3761359	0.47	2	1.37886	1.450473	17	4.51997	3.761087	42180614	4229191	29365071	0.100264	0.6962	3	Campuran
15	32	0.6224311	0.3775689	0.47	2	1.37886	1.450473	16	4.51997	3.539847	41688659	4378350	28095137	0.105025	0.6739	3	Campuran
15	33	0.6238641	0.3761359	0.47	2	1.37886	1.450473	15	4.51997	3.318606	43470498	4535703	28967673	0.10434	0.6664	3	Campuran
15	34	0.6396087	0.3603913	0.46	1	1.37886	0.725237	12	4.51997	2.654885	47275842	4625307	32143184	0.097837	0.6799	3	Campuran
15	35	0.6063541	0.3936459	0.48	2	1.37886	1.450473	15	4.51997	3.318606	49434563	5700574	33677513	0.115316	0.6813	3	Campuran
15	36	0.5983383	0.4016617	0.48	1	1.37886	0.725237	13	4.51997	2.876125	55246695	5838598	36614234	0.105682	0.6627	3	Campuran



15	37	0.4659556	0.5340443	0.5	2	1.37886	1.450473	15	4.51997	3.318606	54658061	6077736	35973964	0.111196	0.6582	3	Campuran
15	38	0.5656047	0.4343953	0.49	1	1.37886	0.725237	7	4.51997	1.548683	57696953	6073713	39507653	0.105269	0.6847	3	Campuran
15	39	0.5728945	0.4271055	0.49	1	1.37886	0.725237	8	4.51997	1.769923	60073934	6217217	39544338	0.103493	0.6583	3	Campuran
15	40	0.6047752	0.3952248	0.48	3	1.37886	2.17571	5	4.51997	1.106202	65662937	7394313	41276219	0.11261	0.6286	3	Campuran
16	1	0.5512387	0.4487613	0.49	17.54	3.832057	4.577176	42.35	21.57571	1.962856	20725952	1257083	3896501	0.060653	0.188	2	Asing
16	2	0.7326917	0.2673083	0.39	10.14	3.832057	2.646098	93.23	21.57571	4.321064	21464564	1230955	4067994	0.057348	0.1895	2	Asing
16	3	0.6725124	0.3274876	0.44	4.2	3.832057	1.096017	35.42	21.57571	1.641661	21641560	729101	4774671	0.03369	0.2206	2	Asing
16	4	0.6111339	0.3888661	0.48	5	3.832057	1.304782	57.03	21.57571	2.643251	19941540	1041032	4371677	0.052204	0.2192	2	Asing
16	5	0.0998417	0.9001583	0.18	9.49	3.832057	2.476477	60.15	21.57571	2.787858	21044688	1362152	4271271	0.064727	0.203	2	Asing
16	6	0.1854492	0.8145508	0.3	7.35	3.832057	1.91803	47.69	21.57571	2.210356	22936300	1493645	4288060	0.065121	0.187	2	Asing
16	7	0.1493795	0.8506205	0.25	4.12	3.832057	1.075141	4.12	21.57571	0.190956	22737783	1943978	4575373	0.085496	0.2012	2	Asing
16	8	0.1527151	0.8472849	0.26	6.03	3.832057	1.573567	29.92	21.57571	1.386745	19869211	1978874	5123448	0.099595	0.2579	2	Asing
16	9	0.0982239	0.9017761	0.18	14.98	3.832057	3.909128	83.66	21.57571	3.877509	20977937	1825337	5621518	0.087012	0.268	2	Asing
16	10	0.2223057	0.7776943	0.35	10.58	3.832057	2.760919	54.68	21.57571	2.534332	21004158	1807932	6390447	0.086075	0.3042	2	Asing
16	11	0.3113611	0.6886389	0.43	12.29	3.832057	3.207155	72.01	21.57571	3.33755	18247482	2008898	5522282	0.110092	0.3026	2	Asing
16	12	0.3392098	0.6607902	0.45	10.06	3.832057	2.625222	55.45	21.57571	2.57002	15664804	2047582	6975488	0.130712	0.4453	2	Asing
16	13	0.4913583	0.5086417	0.5	6.54	3.832057	1.706655	32.02	21.57571	1.484076	18636227	2044768	6929886	0.10972	0.3719	2	Asing
16	14	0.5459401	0.4540599	0.5	2.77	3.832057	0.722849	7.48	21.57571	0.346686	18642210	1756550	6880189	0.094224	0.3691	2	Asing
16	15	0.55717	0.44283	0.49	5.31	3.832057	1.385679	21.92	21.57571	1.015957	17765167	1923918	7244699	0.108297	0.4078	2	Asing
16	16	0.2961366	0.7038634	0.42	9.27	3.832057	2.419066	37.21	21.57571	1.724625	17535591	2519593	7174689	0.143685	0.4092	2	Asing
16	17	0.2533809	0.7466192	0.38	8.78	3.832057	2.291198	27.1	21.57571	1.256042	18820658	2806527	6884176	0.14912	0.3658	2	Asing
16	18	0.2800745	0.7199255	0.4	7.38	3.832057	1.925859	23.68	21.57571	1.097531	15330997	1820357	5358692	0.118737	0.3495	2	Asing
16	19	0.2710223	0.7289777	0.4	6.34	3.832057	1.654464	18.12	21.57571	0.839833	15971820	1847724	5118383	0.115687	0.3205	2	Asing
16	20	0.3035495	0.6964505	0.42	5.68	3.832057	1.482233	18.83	21.57571	0.872741	13380896	1978762	5124803	0.14788	0.383	2	Asing
16	21	0.2949433	0.7050567	0.42	3.04	3.832057	0.793308	12.61	21.57571	0.584454	17571254	2103509	5839258	0.119713	0.3323	2	Asing

16	22	0.2293414	0.7706586	0.35	4.07	3.832057	1.062093	17.19	21.57571	0.796729	18219596	2245289	6951432	0.123235	0.3815	2	Asing
16	23	0.1994162	0.8005838	0.32	2.97	3.832057	0.775041	14.3	21.57571	0.662783	19361274	1755994	5278117	0.090696	0.2726	2	Asing
16	24	0.2427561	0.7572439	0.37	2.75	3.832057	0.71763	14.14	21.57571	0.655367	21514839	1895387	4933359	0.088097	0.2293	2	Asing
16	25	0.0970476	0.9029524	0.18	1.38	3.832057	0.36012	5.29	21.57571	0.245183	22403904	1990771	5851428	0.088858	0.2612	2	Asing
16	26	0.174163	0.825837	0.29	2.44	3.832057	0.636734	15.17	21.57571	0.703106	19465677	2083171	4097550	0.107018	0.2105	2	Asing
16	27	0.2056381	0.7943619	0.33	4.82	3.832057	1.25781	30.81	21.57571	1.427995	23758498	2476007	4603075	0.104216	0.1937	2	Asing
16	28	0.2150748	0.7849252	0.34	4	3.832057	1.043826	27	21.57571	1.251408	22225864	2168085	4997488	0.097548	0.2249	2	Asing
16	29	0.1407127	0.8592873	0.24	3	3.832057	0.782869	23	21.57571	1.066014	23019274	2417768	5332686	0.105032	0.2317	2	Asing
16	30	0.194071	0.8059291	0.31	3	3.832057	0.782869	15	21.57571	0.695226	19926395	2383023	4356064	0.119591	0.2186	2	Asing
16	31	0.2445771	0.7554229	0.37	3	3.832057	0.782869	14	21.57571	0.648878	21315118	2473230	5143020	0.116032	0.2413	2	Asing
16	32	0.279664	0.7203361	0.4	3.65	3.832057	0.952491	19.59	21.57571	0.907966	20932001	1933403	6023338	0.092366	0.2878	2	Asing
16	33	0.4153041	0.5846959	0.49	0.14	3.832057	0.036534	0.48	21.57571	0.022247	26571577	1928576	5557590	0.07258	0.2092	2	Asing
16	34	0.3455426	0.6544574	0.45	0.66	3.832057	0.172231	5.32	21.57571	0.246574	24606007	1966554	6621449	0.079922	0.2691	2	Asing
16	35	0.1696717	0.8303283	0.28	1.36	3.832057	0.354901	14.79	21.57571	0.685493	26148740	2207933	7260190	0.084438	0.2776	2	Asing
16	36	0.1697232	0.8302768	0.28	2.93	3.832057	0.764602	18.79	21.57571	0.870887	23531809	1859006	7768260	0.079	0.3301	2	Asing
16	37	0.1304428	0.8695571	0.23	3.3	3.832057	0.861156	21.6	21.57571	1.001126	24459915	2061831	7096488	0.084294	0.2901	2	Asing
16	38	0.159419	0.840581	0.27	3.8	3.832057	0.991635	21.71	21.57571	1.006224	26816574	2176957	8189728	0.08118	0.3054	2	Asing
16	39	0.1834193	0.8165807	0.3	3.54	3.832057	0.923786	19.86	21.57571	0.92048	28134037	2317721	7156410	0.082381	0.2544	2	Asing
16	40	0.173433	0.8265671	0.29	4.2	3.832057	1.096017	24.32	21.57571	1.127194	28384717	2148590	9605490	0.075695	0.3384	2	Asing
17	1	0.4988114	0.5011886	0.5	22.44	5.607241	4.001968	44.8	23.65988	1.893501	1937705	-30709	717350	-0.01585	0.3702	2	Asing
17	2	0.8277895	0.1722105	0.29	0.18	5.607241	0.032101	17.97	23.65988	0.759514	3872141	32533	1424891	0.008402	0.368	2	Asing
17	3	0.8621926	0.1378074	0.24	8.57	5.607241	1.528381	46.89	23.65988	1.981836	4379423	1763	2215827	0.000403	0.506	2	Asing
17	4	0.8820449	0.1179551	0.21	12.21	5.607241	2.177542	65.8	23.65988	2.78108	4207448	23654	2033670	0.005622	0.4834	2	Asing
17	5	0.7962829	0.203717	0.32	11.27	5.607241	2.009901	70.01	23.65988	2.959018	3906338	22803	1080111	0.005837	0.2765	2	Asing
17	6	0.5717606	0.4282394	0.49	4.7	5.607241	0.838202	14.77	23.65988	0.624264	3906496	-11727	1080479	-0.003	0.2766	2	Asing

17	7	0.3835634	0.6164367	0.47	7.76	5.607241	1.383925	36.54	23.65988	1.544387	4558197	83850	1021694	0.018395	0.2241	2	Asing
17	8	0.3904955	0.6095045	0.48	9.34	5.607241	1.665703	53.63	23.65988	2.266707	5782247	-36521	959023	-0.00632	0.1659	2	Asing
17	9	0.3089251	0.6910749	0.43	15	5.607241	2.675112	75	23.65988	3.169924	5158533	-20368	1148716	-0.00395	0.2227	2	Asing
17	10	0.2549501	0.7450499	0.38	12.91	5.607241	2.30238	65.53	23.65988	2.769668	6698121	10244	1142938	0.001529	0.1706	2	Asing
17	11	0.3338524	0.6661476	0.44	16	5.607241	2.853453	87	23.65988	3.677111	7524074	60121	1603701	0.007991	0.2131	2	Asing
17	12	0.3499594	0.6500406	0.45	15	5.607241	2.675112	70	23.65988	2.958596	6351190	-649	1282804	-0.0001	0.202	2	Asing
17	13	0.4377767	0.5622233	0.49	16	5.607241	2.853453	52	23.65988	2.197814	5754758	-46767	1600815	-0.00813	0.2782	2	Asing
17	14	0.3318214	0.6681786	0.44	15	5.607241	2.675112	59	23.65988	2.493673	4622452	13692	1181261	0.002962	0.2555	2	Asing
17	15	0.3131065	0.6868935	0.43	15	5.607241	2.675112	54	23.65988	2.282345	6108153	-24396	1068681	-0.00399	0.175	2	Asing
17	16	0.3150706	0.6849294	0.43	14	5.607241	2.496772	47	23.65988	1.986485	7719709	-70153	1298782	-0.00909	0.1682	2	Asing
17	17	0.293045	0.706955	0.41	5	5.607241	0.891704	17	23.65988	0.718516	9547576	147647	1414424	0.015464	0.1481	2	Asing
17	18	0.1832735	0.8167265	0.3	11.42	5.607241	2.036652	39.33	23.65988	1.662308	7069468	73383	1153103	0.01038	0.1631	2	Asing
17	19	0.2002309	0.7997691	0.32	12	5.607241	2.14009	39	23.65988	1.64836	6387574	46838	1027431	0.007333	0.1608	2	Asing
17	20	0.1974426	0.8025573	0.32	11	5.607241	1.961749	34	23.65988	1.437032	7318344	-44473	953833	-0.00608	0.1303	2	Asing
17	21	0.0012259	0.9987741	0	7	5.607241	1.248386	30	23.65988	1.267969	6828630	45256	787597	0.006627	0.1153	2	Asing
17	22	0.051161	0.948839	0.1	8	5.607241	1.426727	26	23.65988	1.098907	6401374	12876	1404019	0.002011	0.2193	2	Asing
17	23	0.0375122	0.9624878	0.07	8	5.607241	1.426727	24	23.65988	1.014376	4939029	59462	1283555	0.012039	0.2599	2	Asing
17	24	0.0307928	0.9692072	0.06	5.69	5.607241	1.014759	16.66	23.65988	0.704146	4939846	14857	1303332	0.003008	0.2638	2	Asing
17	25	0.0262145	0.9737855	0.05	-0.59	5.607241	-0.10522	-13.15	23.65988	-0.55579	6181175	35795	1127448	0.005791	0.1824	2	Asing
17	26	0.020809	0.9791909	0.04	1.16	5.607241	0.206875	4.2	23.65988	0.177516	7018515	38481	1379642	0.005483	0.1966	2	Asing
17	27	0.0444528	0.9555472	0.08	4	5.607241	0.713363	23	23.65988	0.97211	12925305	128199	1700580	0.009919	0.1316	2	Asing
17	28	0.0459241	0.9540759	0.09	6	5.607241	1.070045	22	23.65988	0.929844	8234355	25927	1784754	0.003149	0.2167	2	Asing
17	29	0.0353552	0.9646448	0.07	6	5.607241	1.070045	35	23.65988	1.479298	7680058	88684	1679077	0.011547	0.2186	2	Asing
17	30	0.0508035	0.9491965	0.1	3	5.607241	0.535023	16	23.65988	0.67625	8935789	58778	2479955	0.006578	0.2775	2	Asing
17	31	0.0568404	0.9431596	0.11	3	5.607241	0.535023	14	23.65988	0.591719	9570879	70955	2610097	0.007414	0.2727	2	Asing



17	32	0.0630654	0.9369346	0.12	3.03	5.607241	0.540373	13.54	23.65988	0.572277	10848221	37498	2906847	0.003457	0.268	2	Asing
17	33	0.0730758	0.9269242	0.14	0.47	5.607241	0.08382	-0.05	23.65988	-0.00211	9967060	17117	3081600	0.001717	0.3092	2	Asing
17	34	0.0629912	0.9370089	0.12	0.2	5.607241	0.035668	-1.41	23.65988	-0.05959	11780071	-60511	3310129	-0.00514	0.281	2	Asing
17	35	0.0561114	0.9438887	0.11	1.73	5.607241	0.30853	12.62	23.65988	0.533393	12114555	86325	4287871	0.007126	0.3539	2	Asing
17	36	0.053209	0.946791	0.1	4.31	5.607241	0.768649	23.72	23.65988	1.002541	15421561	-139012	6845424	-0.00901	0.4439	2	Asing
17	37	0.0615436	0.9384564	0.12	3.13	5.607241	0.558207	14.81	23.65988	0.625954	15885432	58796	5923902	0.003701	0.3729	2	Asing
17	38	0.0752923	0.9247077	0.14	2.24	5.607241	0.399484	8.67	23.65988	0.366443	14647006	32284	5807634	0.002204	0.3965	2	Asing
17	39	0.0798615	0.9201385	0.15	3.61	5.607241	0.643811	15.14	23.65988	0.639902	20231785	211463	10366036	0.010452	0.5124	2	Asing
17	40	0.0911012	0.9088988	0.17	3.98	5.607241	0.709797	14.86	23.65988	0.628068	18085539	-40399	8643319	-0.00223	0.4779	2	Asing
18	1	0.6832902	0.3167098	0.43	5	1.914687	2.611393	15	4.353307	3.445656	2165820	494887	1036865	0.228499	0.4787	2	Campuran
18	2	0.6909506	0.3090495	0.43	8	1.914687	4.178229	19	4.353307	4.364498	2259681	523395	1082543	0.231623	0.4791	2	Campuran
18	3	0.6968588	0.3031412	0.42	6	1.914687	3.133672	20	4.353307	4.594208	2582538	551928	1284401	0.213715	0.4973	2	Campuran
18	4	0.7085797	0.2914203	0.41	6	1.914687	3.133672	20	4.353307	4.594208	2345044	578256	1107752	0.246586	0.4724	2	Campuran
18	5	0.7672983	0.2327016	0.36	7	1.914687	3.65595	19	4.353307	4.364498	2119658	606529	951703	0.286145	0.449	2	Campuran
18	6	0.7593181	0.2406819	0.37	8	1.914687	4.178229	19	4.353307	4.364498	1702062	635922	980549	0.373619	0.5761	2	Campuran
18	7	0.749472	0.2505279	0.38	9	1.914687	4.700508	20	4.353307	4.594208	1888525	669087	1099549	0.354291	0.5822	2	Campuran
18	8	0.7357531	0.2642469	0.39	8	1.914687	4.178229	19	4.353307	4.364498	1983956	695236	1020433	0.350429	0.5143	2	Campuran
18	9	0.7041826	0.2958174	0.42	6	1.914687	3.133672	13	4.353307	2.986235	1982115	719463	961979	0.362977	0.4853	2	Campuran
18	10	0.7011858	0.2988141	0.42	7	1.914687	3.65595	16	4.353307	3.675367	2100092	751978	969611	0.358069	0.4617	2	Campuran
18	11	0.697298	0.302702	0.42	8	1.914687	4.178229	16	4.353307	3.675367	2131607	783441	1065038	0.367535	0.4996	2	Campuran
18	12	0.7001368	0.2998632	0.42	7	1.914687	3.65595	15	4.353307	3.445656	2559514	807626	1378121	0.315539	0.5384	2	Campuran
18	13	0.6661394	0.3338606	0.44	6	1.914687	3.133672	15	4.353307	3.445656	2725587	838772	1626502	0.30774	0.5968	2	Campuran
18	14	0.658263	0.341737	0.45	6	1.914687	3.133672	15	4.353307	3.445656	2691669	869652	1587517	0.32309	0.5898	2	Campuran
18	15	0.6605828	0.3394171	0.45	6	1.914687	3.133672	15	4.353307	3.445656	3345318	901831	1873422	0.26958	0.56	2	Campuran
18	16	0.65676	0.34324	0.45	6	1.914687	3.133672	15	4.353307	3.445656	3701213	938760	1789925	0.253636	0.4836	2	Campuran



18	17	0.6489574	0.3510425	0.46	6	1.914687	3.133672	15	4.353307	3.445656	3283486	975705	1721612	0.297155	0.5243	2	Campuran
18	18	0.6427845	0.3572155	0.46	6	1.914687	3.133672	14	4.353307	3.215946	3270754	1007267	1565908	0.307962	0.4788	2	Campuran
18	19	0.629557	0.370443	0.47	5	1.914687	2.611393	13	4.353307	2.986235	3532166	1039346	1342109	0.294252	0.38	2	Campuran
18	20	0.6259304	0.3740697	0.47	0	1.914687	0	0	4.353307	0	3694606	1064122	1399160	0.28802	0.3787	2	Campuran
18	21	0.6083159	0.391684	0.48	3	1.914687	1.566836	10	4.353307	2.297104	4292751	1091676	1714301	0.254307	0.3993	2	Campuran
18	22	0.6178067	0.3821933	0.47	4	1.914687	2.089114	10	4.353307	2.297104	3578501	1121476	1621164	0.313393	0.453	2	Campuran
18	23	0.6229447	0.3770553	0.47	4	1.914687	2.089114	10	4.353307	2.297104	3844900	1153129	1695428	0.299911	0.441	2	Campuran
18	24	0.6260399	0.3739601	0.47	4	1.914687	2.089114	10	4.353307	2.297104	3603620	1187315	1819668	0.329478	0.505	2	Campuran
18	25	0.523775	0.476225	0.5	4	1.914687	2.089114	10	4.353307	2.297104	3697252	1219591	1634102	0.329864	0.442	2	Campuran
18	26	0.5340688	0.4659311	0.5	4	1.914687	2.089114	9	4.353307	2.067394	3232440	1245822	1719897	0.385412	0.5321	2	Campuran
18	27	0.5422667	0.4577333	0.5	4	1.914687	2.089114	9	4.353307	2.067394	3788615	1277531	1652842	0.337203	0.4363	2	Campuran
18	28	0.6006822	0.3993178	0.48	4	1.914687	2.089114	9	4.353307	2.067394	3873290	1303853	1984649	0.336627	0.5124	2	Campuran
18	29	0.4779821	0.5220178	0.5	5	1.914687	2.611393	12	4.353307	2.756525	3825777	1345251	2024968	0.351628	0.5293	2	Campuran
18	30	0.5177364	0.4822635	0.5	5	1.914687	2.611393	11	4.353307	2.526814	4019482	1376782	2107850	0.342527	0.5244	2	Campuran
18	31	0.5415216	0.4584784	0.5	4	1.914687	2.089114	10	4.353307	2.297104	4239743	1408686	2187663	0.332257	0.516	2	Campuran
18	32	0.5419022	0.4580977	0.5	4	1.914687	2.089114	9	4.353307	2.067394	4915502	1433729	2543553	0.291675	0.5175	2	Campuran
18	33	0.6099052	0.3900948	0.48	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	4843609	1467216	2735208	0.302918	0.5647	2	Campuran
18	34	0.6213432	0.3786568	0.47	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	5291961	1501575	2993154	0.283746	0.5656	2	Campuran
18	35	0.5818591	0.4181409	0.49	3	1.914687	1.566836	10	4.353307	2.297104	5540663	1549104	3248356	0.279588	0.5863	2	Campuran
18	36	0.5957322	0.4042678	0.48	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	5896601	1575948	3492453	0.267264	0.5923	2	Campuran
18	37	0.6099052	0.3900948	0.48	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	4843609	1467216	2735208	0.302918	0.5647	2	Campuran
18	38	0.6213432	0.3786568	0.47	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	5291961	1501575	2993154	0.283746	0.5656	2	Campuran
18	39	0.5818591	0.4181409	0.49	3	1.914687	1.566836	10	4.353307	2.297104	5540663	1549104	3248356	0.279588	0.5863	2	Campuran
18	40	0.5957322	0.4042678	0.48	3	1.914687	1.566836	9	4.353307	2.067394	5896601	1575948	3492453	0.267264	0.5923	2	Campuran
19	1	0.943329	0.056671	0.11	5.8	1.826456	3.175548	17.94	36.87919	0.486453	4017371	213492	1397801	0.053142	0.3479	2	BPD

19	2	0.9476528	0.0523472	0.1	5.64	1.826456	3.087947	35.57	36.87919	0.964501	4863440	242418	1558433	0.049845	0.3204	2	BPD
19	3	0.9479104	0.0520896	0.1	5.16	1.826456	2.825143	58.81	36.87919	1.594666	5486975	264583	1617274	0.04822	0.2947	2	BPD
19	4	0.9511899	0.0488101	0.09	3.35	1.826456	1.834153	46.97	36.87919	1.273618	7161873	258303	1613066	0.036066	0.2252	2	BPD
19	5	0.9647456	0.0352544	0.07	8.2	1.826456	4.489568	99.77	36.87919	2.70532	7219748	357203	1704396	0.049476	0.2361	2	BPD
19	6	0.9661902	0.0338098	0.07	7.68	1.826456	4.204864	106	36.87919	2.875335	8797233	468695	1826663	0.053278	0.2076	2	BPD
19	7	0.9588115	0.0411885	0.08	6.57	1.826456	3.597129	111	36.87919	3.008472	9713760	573464	1963710	0.059036	0.2022	2	BPD
19	8	0.9531981	0.0468019	0.09	5.12	1.826456	2.803242	87.02	36.87919	2.359596	11106900	593705	2007746	0.053454	0.1808	2	BPD
19	9	0.9194248	0.0805752	0.15	8.77	1.826456	4.801648	139.3	36.87919	3.77774	10248174	494306	2161620	0.048234	0.2109	2	BPD
19	10	0.9006228	0.0993772	0.18	8.12	1.826456	4.445767	135	36.87919	3.659788	10372031	570067	2468299	0.054962	0.238	2	BPD
19	11	0.903465	0.096535	0.17	7.18	1.826456	3.931109	119.7	36.87919	3.244648	11090581	820343	2817020	0.073968	0.254	2	BPD
19	12	0.8145366	0.1854634	0.3	6.13	1.826456	3.356226	95.21	36.87919	2.581673	11167402	834477	3031060	0.074724	0.2714	2	BPD
19	13	0.9153581	0.0846419	0.15	5.81	1.826456	3.181023	72.9	36.87919	1.976725	10335697	926065	3390241	0.089599	0.328	2	BPD
19	14	0.8910516	0.1089484	0.19	6.7	1.826456	3.668305	82.43	36.87919	2.235136	10829335	888139	3879370	0.082012	0.3582	2	BPD
19	15	0.8759763	0.1240237	0.22	6.35	1.826456	3.476677	78.97	36.87919	2.141316	12765169	885421	4227771	0.069362	0.3312	2	BPD
19	16	0.8920431	0.1079569	0.19	6.16	1.826456	3.372651	73.52	36.87919	1.993536	13695615	849350	4524313	0.062016	0.3303	2	BPD
19	17	0.9403215	0.0596785	0.11	5.14	1.826456	2.814193	48.53	36.87919	1.315918	11892174	1113108	4730406	0.0936	0.3978	2	BPD
19	18	0.9263443	0.0736557	0.14	4.47	1.826456	2.447362	44.47	36.87919	1.205829	12351917	947321	5334015	0.076694	0.4318	2	BPD
19	19	0.9203682	0.0796318	0.15	3.51	1.826456	1.921754	36.71	36.87919	0.995412	12840663	999087	5885312	0.077807	0.4583	2	BPD
19	20	0.9157369	0.0842632	0.15	3.06	1.826456	1.675375	29.34	36.87919	0.795571	13035072	1283834	6395137	0.098491	0.4906	2	BPD
19	21	0.9276805	0.0723195	0.13	7.27	1.826456	3.980385	45.86	36.87919	1.24352	11870139	1572539	6250085	0.132479	0.5265	2	BPD
19	22	0.9288809	0.0711191	0.13	4.83	1.826456	2.644465	30.12	36.87919	0.816721	12532483	1617776	6773955	0.129087	0.5405	2	BPD
19	23	0.927704	0.072296	0.13	3.96	1.826456	2.168133	24.92	36.87919	0.67572	12911784	1516672	6983395	0.117464	0.5409	2	BPD
19	24	0.8831035	0.1168965	0.21	1.8	1.826456	0.985515	11.56	36.87919	0.313456	12210215	1307313	7441624	0.107067	0.6095	2	BPD
19	25	0.8614643	0.1385357	0.24	2	1.826456	1.095017	12.48	36.87919	0.338402	11452230	1407649	8049505	0.122915	0.7029	2	BPD
19	26	0.8766481	0.1233519	0.22	2.41	1.826456	1.319495	15.27	36.87919	0.414055	12607231	1494106	8418087	0.118512	0.6677	2	BPD



19	27	0.8798831	0.120117	0.21	2.91	1.826456	1.593249	18.98	36.87919	0.514653	13714409	1425996	8496669	0.103978	0.6195	2	BPD
19	28	0.894877	0.105123	0.19	2.91	1.826456	1.593249	18.94	36.87919	0.513569	13055398	1530929	8228058	0.117264	0.6302	2	BPD
19	29	0.8692844	0.1307156	0.23	2.73	1.826456	1.494698	15.02	36.87919	0.407276	12760644	1732816	8269126	0.135794	0.648	2	BPD
19	30	0.8339996	0.1660004	0.28	4.07	1.826456	2.228359	23.73	36.87919	0.643452	13468231	1735733	8467755	0.128876	0.6287	2	BPD
19	31	0.8520939	0.1479061	0.25	4.05	1.826456	2.217408	24.87	36.87919	0.674364	15193124	1634792	8528650	0.107601	0.5613	2	BPD
19	32	0.8630307	0.1369693	0.24	3.66	1.826456	2.00388	23.31	36.87919	0.632064	13487270	1719357	8549509	0.12748	0.6339	2	BPD
19	33	0.8906164	0.1093836	0.19	3.62	1.826456	1.98198	21.98	36.87919	0.596	15010837	1926740	8619471	0.128357	0.5742	2	BPD
19	34	0.889408	0.110592	0.2	3.49	1.826456	1.910804	23.63	36.87919	0.640741	16525941	1845046	8774764	0.111645	0.531	2	BPD
19	35	0.8875495	0.1124505	0.2	2.96	1.826456	1.620624	21.33	36.87919	0.578375	17840237	1628988	8972348	0.09131	0.5029	2	BPD
19	36	0.8751817	0.1248183	0.22	3.44	1.826456	1.883428	23.57	36.87919	0.639114	15250212	1692817	8937044	0.111003	0.586	2	BPD
19	37	0.8584754	0.1415246	0.24	5.07	1.826456	2.775867	29.91	36.87919	0.811027	14854605	1988518	9051620	0.133865	0.6093	2	BPD
19	38	0.8715975	0.1284025	0.22	4.23	1.826456	2.31596	27.92	36.87919	0.757067	17486254	1973812	9251422	0.112878	0.5291	2	BPD
19	39	0.874467	0.125533	0.22	4.21	1.826456	2.30501	30.48	36.87919	0.826482	18864605	1795151	9371821	0.09516	0.4968	2	BPD
19	40	0.8847072	0.1152928	0.2	3.13	1.826456	1.713701	22.94	36.87919	0.622031	16375138	1810490	9565285	0.110563	0.5841	2	BPD
20	1	0.9398476	0.0601524	0.11	7	2.001809	3.496837	33	10.53308	3.132987	211019	23915	145135	0.113331	0.6878	1	BUSN Non Devisa
20	2	0.9369013	0.0630987	0.12	6	2.001809	2.997289	33	10.53308	3.132987	236306	24650	160295	0.104314	0.6783	1	BUSN Non Devisa
20	3	0.9381957	0.0618043	0.12	5	2.001809	2.497741	30	10.53308	2.84817	226908	25160	189995	0.110882	0.8373	1	BUSN Non Devisa
20	4	0.942601	0.057399	0.11	4.21	2.001809	2.103098	25.24	10.53308	2.39626	249754	25740	194226	0.103061	0.7777	1	BUSN Non Devisa
20	5	0.951598	0.048402	0.09	4.22	2.001809	2.108093	25.63	10.53308	2.433286	239520	26469	188197	0.110509	0.7857	1	BUSN Non Devisa
20	6	0.9320195	0.0679804	0.13	3.27	2.001809	1.633523	21.16	10.53308	2.008909	238438	26742	174609	0.112155	0.7323	1	BUSN Non Devisa
20	7	0.9293988	0.0706012	0.13	2.82	2.001809	1.408726	18.33	10.53308	1.740232	226489	30062	177119	0.132731	0.782	1	BUSN Non Devisa
20	8	0.9284921	0.0715078	0.13	2.36	2.001809	1.178934	14.99	10.53308	1.423135	213391	29951	155684	0.140357	0.7296	1	BUSN Non Devisa
20	9	0.9331912	0.0668088	0.12	2.52	2.001809	1.258861	15.57	10.53308	1.4782	195520	30401	145673	0.155488	0.7451	1	BUSN Non Devisa
20	10	0.9333449	0.0666551	0.12	1.94	2.001809	0.969124	11.51	10.53308	1.092748	183136	30648	136725	0.167351	0.7466	1	BUSN Non Devisa
20	11	0.9329337	0.0670663	0.13	1.59	2.001809	0.794282	9.25	10.53308	0.878186	201223	30692	145072	0.152527	0.721	1	BUSN Non Devisa

20	12	0.9371559	0.0628441	0.12	1.34	2.001809	0.669395	6.6	10.53308	0.626597	236879	30595	140224	0.129159	0.592	1	BUSN Non Devisa
20	13	0.9260621	0.0739379	0.14	1.38	2.001809	0.689377	7.5	10.53308	0.712042	244665	30857	131106	0.126119	0.5359	1	BUSN Non Devisa
20	14	0.9376077	0.0623923	0.12	1.42	2.001809	0.709359	5.78	10.53308	0.548747	247643	81172	121052	0.327778	0.4888	1	BUSN Non Devisa
20	15	0.9407157	0.0592844	0.11	1.54	2.001809	0.769304	5.28	10.53308	0.501278	209338	81852	114391	0.391004	0.5464	1	BUSN Non Devisa
20	16	0.9448801	0.0551199	0.1	1.67	2.001809	0.834246	4.38	10.53308	0.415833	218152	82449	109337	0.377943	0.5012	1	BUSN Non Devisa
20	17	0.9589328	0.0410672	0.08	1.69	2.001809	0.844236	3.24	10.53308	0.307602	228273	82521	106385	0.361501	0.466	1	BUSN Non Devisa
20	18	0.9564801	0.0435199	0.08	1.69	2.001809	0.844236	3.29	10.53308	0.312349	229615	83208	106700	0.362381	0.4647	1	BUSN Non Devisa
20	19	0.9548604	0.0451395	0.09	1.59	2.001809	0.794282	3.11	10.53308	0.29526	232634	83779	104255	0.360132	0.4482	1	BUSN Non Devisa
20	20	0.9498804	0.0501197	0.1	1.42	2.001809	0.709359	2.73	10.53308	0.259183	260074	84109	126956	0.323404	0.4882	1	BUSN Non Devisa
20	21	0.9146628	0.0853372	0.16	1.2	2.001809	0.599458	1.65	10.53308	0.156649	253600	84459	104132	0.33304	0.4106	1	BUSN Non Devisa
20	22	0.8553468	0.1446532	0.25	0.19	2.001809	0.094914	0.41	10.53308	0.038925	239406	84283	108028	0.352051	0.4512	1	BUSN Non Devisa
20	23	0.8667817	0.1332183	0.23	-0.64	2.001809	-0.31971	-1.78	10.53308	-0.16899	224334	82984	88129	0.369913	0.3928	1	BUSN Non Devisa
20	24	0.8921592	0.1078408	0.19	-1.08	2.001809	-0.53951	-2.87	10.53308	-0.27247	214994	103611	80587	0.481925	0.3748	1	BUSN Non Devisa
20	25	0.9269081	0.0730918	0.14	-0.56	2.001809	-0.27975	-1.1	10.53308	-0.10443	197098	103432	69262	0.524775	0.3514	1	BUSN Non Devisa
20	26	0.9178126	0.0821873	0.15	-0.64	2.001809	-0.31971	-1.21	10.53308	-0.11488	188171	103100	70684	0.547906	0.3756	1	BUSN Non Devisa
20	27	0.9088833	0.0911167	0.17	-1.33	2.001809	-0.6644	-2.48	10.53308	-0.23545	183399	101628	58414	0.554136	0.3185	1	BUSN Non Devisa
20	28	0.8716599	0.1283401	0.22	-0.69	2.001809	-0.34469	-1.27	10.53308	-0.12057	166363	104466	60467	0.62794	0.3635	1	BUSN Non Devisa
20	29	0.9185585	0.0814414	0.15	-0.8	2.001809	-0.39964	-1.24	10.53308	-0.11772	154549	104656	58260	0.67717	0.377	1	BUSN Non Devisa
20	30	0.9289229	0.0710771	0.13	-0.79	2.001809	-0.39464	-1.24	10.53308	-0.11772	155777	104310	55207	0.669611	0.3544	1	BUSN Non Devisa
20	31	0.9252012	0.0747988	0.14	-1.15	2.001809	-0.57448	-1.81	10.53308	-0.17184	170440	103591	42791	0.607786	0.2511	1	BUSN Non Devisa
20	32	0.925488	0.074512	0.14	-1.36	2.001809	-0.67939	-2.17	10.53308	-0.20602	159738	112286	38907	0.702939	0.2436	1	BUSN Non Devisa
20	33	0.9318923	0.0681077	0.13	0.4	2.001809	0.199819	0.41	10.53308	0.038925	166680	129985	33969	0.779848	0.2038	1	BUSN Non Devisa
20	34	0.9475815	0.0524185	0.1	0.21	2.001809	0.104905	0.21	10.53308	0.019937	166612	130362	41102	0.782429	0.2467	1	BUSN Non Devisa
20	35	0.9505753	0.0494247	0.09	0.15	2.001809	0.074932	0.15	10.53308	0.014241	166415	129968	38462	0.780987	0.2311	1	BUSN Non Devisa
20	36	0.9513969	0.0486031	0.09	-0.84	2.001809	-0.41962	-1.11	10.53308	-0.10538	177461	146815	34461	0.827309	0.1942	1	BUSN Non Devisa

20	37	0.9577246	0.0422754	0.08	0.26	2.001809	0.129883	0.24	10.53308	0.022785	174533	146745	41409	0.840787	0.2373	1	BUSN Non Devisa
20	38	0.9647378	0.0352622	0.07	0.52	2.001809	0.259765	0.48	10.53308	0.045571	176260	147034	60375	0.834188	0.3425	1	BUSN Non Devisa
20	39	0.9607297	0.0392703	0.08	1.12	2.001809	0.559494	1.05	10.53308	0.099686	181235	147504	76769	0.813883	0.4236	1	BUSN Non Devisa
20	40	0.9565217	0.0434783	0.08	0.27	2.001809	0.134878	0.28	10.53308	0.026583	231002	146862	59645	0.635761	0.2582	1	BUSN Non Devisa
21	1	0.6012787	0.3987214	0.48	2	0.816497	2.44949	16	3.411895	4.689476	6173485	790338	3550047	0.128021	0.575	3	Campuran
21	2	0.6149561	0.3850439	0.47	2	0.816497	2.44949	14	3.411895	4.103292	6273075	813490	3896172	0.12968	0.6211	3	Campuran
21	3	0.6183134	0.3816866	0.47	2	0.816497	2.44949	14	3.411895	4.103292	7248531	842059	4445856	0.11617	0.6133	3	Campuran
21	4	0.6465675	0.3534325	0.46	2	0.816497	2.44949	14	3.411895	4.103292	6781727	870842	4673560	0.12841	0.6891	3	Campuran
21	5	0.6911822	0.3088178	0.43	3	0.816497	3.674234	20	3.411895	5.861845	7234932	913371	4747731	0.126245	0.6562	3	Campuran
21	6	0.701875	0.298125	0.42	2	0.816497	2.44949	16	3.411895	4.689476	7068045	942517	4695984	0.133349	0.6644	3	Campuran
21	7	0.7113681	0.2886319	0.41	3	0.816497	3.674234	20	3.411895	5.861845	7679608	1467163	4949545	0.191047	0.6445	3	Campuran
21	8	0.7273504	0.2726497	0.4	3	0.816497	3.674234	17	3.411895	4.982569	7953923	1502411	5397422	0.188889	0.6786	3	Campuran
21	9	0.7436784	0.2563216	0.38	5	0.816497	6.123724	20	3.411895	5.861845	9138892	1577777	6383502	0.172644	0.6985	3	Campuran
21	10	0.7431163	0.2568837	0.38	3	0.816497	3.674234	14	3.411895	4.103292	10294000	1607759	7016571	0.156184	0.6816	3	Campuran
21	11	0.7377404	0.2622596	0.39	3	0.816497	3.674234	14	3.411895	4.103292	10551003	1662757	6992747	0.157592	0.6628	3	Campuran
21	12	0.7390936	0.2609064	0.39	2	0.816497	2.44949	13	3.411895	3.810199	12462441	2182486	8451584	0.175125	0.6782	3	Campuran
21	13	0.7110234	0.2889765	0.41	2	0.816497	2.44949	11	3.411895	3.224015	12772676	2247146	8996958	0.175934	0.7044	3	Campuran
21	14	0.7425168	0.2574832	0.38	2	0.816497	2.44949	8	3.411895	2.344738	13459871	2266670	10215194	0.168402	0.7589	3	Campuran
21	15	0.740328	0.259672	0.38	2	0.816497	2.44949	10	3.411895	2.930923	15440840	2339943	11552899	0.151543	0.7482	3	Campuran
21	16	0.7038792	0.2961208	0.42	2	0.816497	2.44949	12	3.411895	3.517107	16701176	2435190	13157107	0.14581	0.7878	3	Campuran
21	17	0.6859319	0.3140681	0.43	2	0.816497	2.44949	15	3.411895	4.396384	17315544	2531725	13097261	0.146211	0.7564	3	Campuran
21	18	0.7151629	0.2848371	0.41	2	0.816497	2.44949	13	3.411895	3.810199	15647434	2575058	11378948	0.164567	0.7272	3	Campuran
21	19	0.7297972	0.2702028	0.39	2	0.816497	2.44949	12	3.411895	3.517107	16050722	2648240	10925055	0.164992	0.6807	3	Campuran
21	20	0.7318488	0.2681512	0.39	2	0.816497	2.44949	11	3.411895	3.224015	15366270	2699230	10212887	0.175659	0.6646	3	Campuran
21	21	0.5562948	0.4437052	0.49	2	0.816497	2.44949	10	3.411895	2.930923	16393022	2880882	9901865	0.175738	0.604	3	Campuran

21	22	0.5287121	0.4712879	0.5	3	0.816497	3.674234	13	3.411895	3.810199	15984090	2965837	10901459	0.185549	0.682	3	Campuran
21	23	0.5237182	0.4762818	0.5	3	0.816497	3.674234	13	3.411895	3.810199	17953377	3022123	11686360	0.168332	0.6509	3	Campuran
21	24	0.5251687	0.4748313	0.5	2	0.816497	2.44949	12	3.411895	3.517107	18830390	3023010	12527956	0.160539	0.6653	3	Campuran
21	25	0.5902829	0.4097171	0.48	1	0.816497	1.224745	8	3.411895	2.344738	20345894	3081222	12335227	0.151442	0.6063	3	Campuran
21	26	0.5928174	0.4071826	0.48	1	0.816497	1.224745	8	3.411895	2.344738	20540465	3120690	12171021	0.151929	0.5925	3	Campuran
21	27	0.5823313	0.4176687	0.49	1	0.816497	1.224745	8	3.411895	2.344738	22545457	3192366	14750585	0.141597	0.6543	3	Campuran
21	28	0.594809	0.405191	0.48	1	0.816497	1.224745	9	3.411895	2.63783	22560017	3341101	15644700	0.148098	0.6935	3	Campuran
21	29	0.5314381	0.4685619	0.5	2	0.816497	2.44949	11	3.411895	3.224015	22531480	3435620	16094495	0.152481	0.7143	3	Campuran
21	30	0.5501006	0.4498994	0.49	2	0.816497	2.44949	9	3.411895	2.63783	24113965	3473328	18119350	0.144038	0.7514	3	Campuran
21	31	0.5296385	0.4703615	0.5	1	0.816497	1.224745	8	3.411895	2.344738	24053463	3526156	19065420	0.146597	0.7926	3	Campuran
21	32	0.5573089	0.4426911	0.49	1	0.816497	1.224745	11	3.411895	3.224015	26671781	3671481	20681103	0.137654	0.7754	3	Campuran
21	33	0.3549392	0.6450608	0.46	1	0.816497	1.224745	9	3.411895	2.63783	29824714	5718507	21544199	0.191737	0.7224	3	Campuran
21	34	0.470127	0.5298731	0.5	1	0.816497	1.224745	8	3.411895	2.344738	32031092	5786153	24347768	0.180642	0.7601	3	Campuran
21	35	0.5162291	0.4837709	0.5	2	0.816497	2.44949	10	3.411895	2.930923	38996590	5950049	30129154	0.152579	0.7726	3	Campuran
21	36	0.5679421	0.4320579	0.49	2	0.816497	2.44949	10	3.411895	2.930923	40758204	6105805	30803616	0.149806	0.7558	3	Campuran
21	37	0.7583249	0.2416751	0.37	2	0.816497	2.44949	8	3.411895	2.344738	38604008	6272587	29793876	0.162485	0.7718	3	Campuran
21	38	0.743251	0.256749	0.38	1	0.816497	1.224745	10	3.411895	2.930923	40020991	6300871	32549170	0.157439	0.8133	3	Campuran
21	39	0.6596034	0.3403966	0.45	1	0.816497	1.224745	9	3.411895	2.63783	38886578	6599483	31069061	0.169711	0.799	3	Campuran
21	40	0.6665744	0.3334256	0.44	2	0.816497	2.44949	12	3.411895	3.517107	41267829	6751702	33363755	0.163607	0.8085	3	Campuran
22	1	0.8300747	0.1699253	0.28	1.48	7.36033	0.201078	23.18	29.40164	0.788392	289617	46431	153027	0.160319	0.5284	1	BUSN Non Devisa
22	2	0.8492825	0.1507175	0.26	1.63	7.36033	0.221458	13.85	29.40164	0.471062	283935	46582	155440	0.164059	0.5474	1	BUSN Non Devisa
22	3	0.8543293	0.1456707	0.25	1.58	7.36033	0.214664	10.42	29.40164	0.354402	280784	46727	155221	0.166416	0.5528	1	BUSN Non Devisa
22	4	0.8617868	0.1382132	0.24	1.3	7.36033	0.176623	7.12	29.40164	0.242163	280931	45307	159844	0.161275	0.569	1	BUSN Non Devisa
22	5	0.8668786	0.1331214	0.23	0.5	7.36033	0.067932	2.38	29.40164	0.080948	279202	45149	157196	0.161707	0.563	1	BUSN Non Devisa
22	6	0.8616771	0.138323	0.24	0.4	7.36033	0.054345	1.64	29.40164	0.055779	272021	45083	148435	0.165734	0.5457	1	BUSN Non Devisa

22	7	0.8536936	0.1463064	0.25	0.15	7.36033	0.02038	0.2	29.40164	0.006802	273245	44634	147993	0.163348	0.5416	1	BUSN Non Devisa
22	8	0.8559039	0.1440961	0.25	-1.14	7.36033	-0.15488	-7.71	29.40164	-0.26223	276714	44825	149810	0.16199	0.5414	1	BUSN Non Devisa
22	9	0.8796393	0.1203607	0.21	0.46	7.36033	0.062497	2.75	29.40164	0.093532	266280	42520	150460	0.159682	0.565	1	BUSN Non Devisa
22	10	0.8740349	0.1259651	0.22	-3.16	7.36033	-0.42933	-24.84	29.40164	-0.84485	265965	38114	149281	0.143305	0.5613	1	BUSN Non Devisa
22	11	0.7639237	0.2360763	0.36	-9.57	7.36033	-1.30021	-75.85	29.40164	-2.57979	252656	32158	143816	0.12728	0.5692	1	BUSN Non Devisa
22	12	0.7656383	0.2343617	0.36	-8.33	7.36033	-1.13174	-82.29	29.40164	-2.79882	247218	25261	134620	0.102181	0.5445	1	BUSN Non Devisa
22	13	0.7143417	0.2856583	0.41	0.31	7.36033	0.042118	2.49	29.40164	0.084689	244136	24189	120870	0.09908	0.4951	1	BUSN Non Devisa
22	14	0.7657846	0.2342154	0.36	-3.23	7.36033	-0.43884	-24.94	29.40164	-0.84825	348004	110677	96084	0.318034	0.2761	1	BUSN Non Devisa
22	15	0.7480401	0.2519598	0.38	-9.59	7.36033	-1.30293	-75.59	29.40164	-2.57095	302818	110241	80063	0.36405	0.2644	1	BUSN Non Devisa
22	16	0.8462061	0.1537939	0.26	-14.4	7.36033	-1.94964	-93.07	29.40164	-3.16547	232154	104700	60851	0.450994	0.2621	1	BUSN Non Devisa
22	17	0.822427	0.177573	0.29	-39.9	7.36033	-5.42503	-109.9	29.40164	-3.73891	170378	85539	37387	0.502054	0.2194	1	BUSN Non Devisa
22	18	0.7971954	0.2028046	0.32	-12	7.36033	-1.62357	-28.35	29.40164	-0.96423	165181	91417	32331	0.553435	0.1957	1	BUSN Non Devisa
22	19	0.8121058	0.1878942	0.31	-11.4	7.36033	-1.5502	-25.47	29.40164	-0.86628	177603	105515	37821	0.594106	0.213	1	BUSN Non Devisa
22	20	0.8299	0.1701	0.28	-15.8	7.36033	-2.14936	-25.73	29.40164	-0.87512	217228	112076	72036	0.515937	0.3316	1	BUSN Non Devisa
22	21	0.7785844	0.2214156	0.34	-2.13	7.36033	-0.28939	-2.87	29.40164	-0.09761	238522	107167	82510	0.449296	0.3459	1	BUSN Non Devisa
22	22	0.5157825	0.4842175	0.5	-6.04	7.36033	-0.82062	-16.61	29.40164	-0.56493	279624	145257	122602	0.519473	0.4385	1	BUSN Non Devisa
22	23	0.6375062	0.3624938	0.46	-7.11	7.36033	-0.96599	-18.64	29.40164	-0.63398	289088	139004	136186	0.480836	0.4711	1	BUSN Non Devisa
22	24	0.6451783	0.3548217	0.46	-7.75	7.36033	-1.05294	-21.77	29.40164	-0.74043	346615	136350	143981	0.393376	0.4154	1	BUSN Non Devisa
22	25	0.9611099	0.0388902	0.07	-5.42	7.36033	-0.73638	-18.13	29.40164	-0.61663	388338	134768	188045	0.347038	0.4842	1	BUSN Non Devisa
22	26	0.9574335	0.0425665	0.08	-5.97	7.36033	-0.81111	-21.19	29.40164	-0.72071	417327	128318	263735	0.307476	0.632	1	BUSN Non Devisa
22	27	0.9506879	0.0493121	0.09	-5.46	7.36033	-0.74181	-20.13	29.40164	-0.68466	586704	177058	348771	0.301784	0.5945	1	BUSN Non Devisa
22	28	0.9348632	0.0651368	0.12	-5.97	7.36033	-0.81111	-14.36	29.40164	-0.48841	730108	176875	480374	0.242259	0.6579	1	BUSN Non Devisa
22	29	0.9624433	0.0375567	0.07	-2.47	7.36033	-0.33558	-12.35	29.40164	-0.42004	747716	172283	572333	0.230412	0.7654	1	BUSN Non Devisa
22	30	0.9677419	0.0322581	0.06	-1.69	7.36033	-0.22961	-9.05	29.40164	-0.30781	906645	170226	746283	0.187754	0.8231	1	BUSN Non Devisa
22	31	0.9731704	0.0268296	0.05	-0.8	7.36033	-0.10869	-4.16	29.40164	-0.14149	1226934	237726	861360	0.193756	0.702	1	BUSN Non Devisa



22	32	0.9242868	0.0757132	0.14	-0.33	7.36033	-0.04483	-1.77	29.40164	-0.0602	1220727	239959	980331	0.196571	0.8031	1	BUSN Non Devisa
22	33	0.9675239	0.0324761	0.06	0.32	7.36033	0.043476	1.87	29.40164	0.063602	1221918	241025	1015358	0.197251	0.831	1	BUSN Non Devisa
22	34	0.9739938	0.0260061	0.05	0.1	7.36033	0.013586	0.57	29.40164	0.019387	1326062	240676	1193251	0.181497	0.8998	1	BUSN Non Devisa
22	35	0.9769955	0.0230045	0.04	-0.36	7.36033	-0.04891	-2.16	29.40164	-0.07347	1396755	234011	1209660	0.167539	0.8661	1	BUSN Non Devisa
22	36	0.9764706	0.0235294	0.05	-1.94	7.36033	-0.26358	-18.99	29.40164	-0.64588	1295655	197395	1140485	0.152352	0.8802	1	BUSN Non Devisa
22	37	0.9355404	0.0644595	0.12	0.67	7.36033	0.091029	0.98	29.40164	0.033332	1205810	193702	1017796	0.160641	0.8441	1	BUSN Non Devisa
22	38	0.9661023	0.0338977	0.07	-2.7	7.36033	-0.36683	-17.34	29.40164	-0.58976	1022605	182076	911058	0.178051	0.8909	1	BUSN Non Devisa
22	39	0.9650614	0.0349386	0.07	-1.95	7.36033	-0.26493	-12.01	29.40164	-0.40848	950934	181940	769095	0.191328	0.8088	1	BUSN Non Devisa
22	40	0.9339617	0.0660382	0.12	-1.91	7.36033	-0.2595	-11	29.40164	-0.37413	1011062	177483	678097	0.175541	0.6707	1	BUSN Non Devisa
23	1	0.9003112	0.0996888	0.18	2.68	0.723147	3.706025	23.72	5.940755	3.992759	563080	52636	381770	0.093479	0.678	1	BUSN Devisa
23	2	0.9110294	0.0889706	0.16	3.05	0.723147	4.217678	25.94	5.940755	4.366448	597674	53352	385744	0.089266	0.6454	1	BUSN Devisa
23	3	0.9092519	0.0907481	0.17	2.88	0.723147	3.982594	24.23	5.940755	4.078606	590630	54438	421360	0.092169	0.7134	1	BUSN Devisa
23	4	0.8984632	0.1015368	0.18	2.27	0.723147	3.139058	23.46	5.940755	3.948993	516476	57929	392121	0.112162	0.7592	1	BUSN Devisa
23	5	0.9251274	0.0748725	0.14	2.51	0.723147	3.470941	16.77	5.940755	2.822874	543519	59934	385381	0.11027	0.709	1	BUSN Devisa
23	6	0.9207838	0.0792162	0.15	2.98	0.723147	4.120878	21.34	5.940755	3.592136	607667	61538	370636	0.101269	0.6099	1	BUSN Devisa
23	7	0.9156361	0.0843639	0.15	2.56	0.723147	3.540083	18.83	5.940755	3.169631	633679	62374	379426	0.098432	0.5988	1	BUSN Devisa
23	8	0.9204898	0.0795102	0.15	2.08	0.723147	2.876318	18.78	5.940755	3.161214	684765	68287	390659	0.099723	0.5705	1	BUSN Devisa
23	9	0.9089432	0.0910567	0.17	2.63	0.723147	3.636883	18.84	5.940755	3.171314	694832	69188	410768	0.099575	0.5912	1	BUSN Devisa
23	10	0.9106361	0.089364	0.16	2.46	0.723147	3.401799	18.48	5.940755	3.110716	740062	82479	414485	0.111449	0.5601	1	BUSN Devisa
23	11	0.9122775	0.0877225	0.16	2.15	0.723147	2.973117	16.84	5.940755	2.834656	755484	84066	439775	0.111274	0.5821	1	BUSN Devisa
23	12	0.912059	0.087941	0.16	1.45	0.723147	2.005125	13.34	5.940755	2.245506	859656	84747	486314	0.098583	0.5657	1	BUSN Devisa
23	13	0.9169088	0.0830912	0.15	0.81	0.723147	1.120105	8.16	5.940755	1.373563	779950	85356	489492	0.109438	0.6276	1	BUSN Devisa
23	14	0.9147682	0.0852318	0.16	0.98	0.723147	1.355188	9.54	5.940755	1.605857	808628	86198	516033	0.106598	0.6382	1	BUSN Devisa
23	15	0.9159273	0.0840727	0.15	1.05	0.723147	1.451987	10.02	5.940755	1.686654	756869	91842	520086	0.121345	0.6872	1	BUSN Devisa
23	16	0.9185339	0.0814661	0.15	1.19	0.723147	1.645586	9.33	5.940755	1.570508	794994	93141	516125	0.117159	0.6492	1	BUSN Devisa

23	17	0.9332356	0.0667644	0.12	0.94	0.723147	1.299874	6.01	5.940755	1.011656	824841	94533	519835	0.114608	0.6302	1	BUSN Devisa
23	18	0.9319617	0.0680383	0.13	0.88	0.723147	1.216904	5.76	5.940755	0.969574	869083	95817	537276	0.110251	0.6182	1	BUSN Devisa
23	19	0.9327916	0.0672084	0.13	0.98	0.723147	1.355188	6.55	5.940755	1.102553	902630	97720	559266	0.108261	0.6196	1	BUSN Devisa
23	20	0.9333785	0.0666215	0.12	0.57	0.723147	0.788222	5.42	5.940755	0.912342	969686	103238	582350	0.106465	0.6006	1	BUSN Devisa
23	21	0.8509215	0.1490785	0.25	1.08	0.723147	1.493473	7.6	5.940755	1.279299	1349806	105160	622201	0.077908	0.461	1	BUSN Devisa
23	22	0.8442326	0.1557674	0.26	1.18	0.723147	1.631757	8.28	5.940755	1.393762	1376436	107487	672938	0.078091	0.4889	1	BUSN Devisa
23	23	0.8557763	0.1442237	0.25	1.14	0.723147	1.576443	8.03	5.940755	1.35168	1377658	109484	686951	0.079471	0.4986	1	BUSN Devisa
23	24	0.8603296	0.1396704	0.24	0.98	0.723147	1.355188	7.1	5.940755	1.195134	1561724	109520	677808	0.070128	0.434	1	BUSN Devisa
23	25	0.8412096	0.1587904	0.27	1.2	0.723147	1.659414	8.97	5.940755	1.509909	1555109	112207	729497	0.072154	0.4691	1	BUSN Devisa
23	26	0.8296893	0.1703107	0.28	1.1	0.723147	1.52113	5.14	5.940755	0.86521	1685671	115470	758157	0.068501	0.4498	1	BUSN Devisa
23	27	0.8302988	0.1697012	0.28	1.08	0.723147	1.493473	8.69	5.940755	1.462777	1709593	117451	795094	0.068701	0.4651	1	BUSN Devisa
23	28	0.8180874	0.1819126	0.3	0.91	0.723147	1.258389	7.73	5.940755	1.301181	1346675	119339	829028	0.088618	0.6156	1	BUSN Devisa
23	29	0.8422737	0.1577263	0.27	1.06	0.723147	1.465816	9.19	5.940755	1.546941	1326857	121554	801519	0.091611	0.6041	1	BUSN Devisa
23	30	0.8412644	0.1587356	0.27	1.03	0.723147	1.42433	8.99	5.940755	1.513276	1371663	123786	848070	0.090245	0.6183	1	BUSN Devisa
23	31	0.8397341	0.1602659	0.27	1.05	0.723147	1.451987	9.12	5.940755	1.535158	1355585	126947	855336	0.093647	0.631	1	BUSN Devisa
23	32	0.8349937	0.1650063	0.28	1.1	0.723147	1.52113	9.51	5.940755	1.600807	1529756	192841	934602	0.12606	0.6109	1	BUSN Devisa
23	33	0.8622915	0.1377085	0.24	1.19	0.723147	1.645586	10.36	5.940755	1.743886	1491696	195854	1007817	0.131296	0.6756	1	BUSN Devisa
23	34	0.8589041	0.1410959	0.24	1.4	0.723147	1.935983	12.44	5.940755	2.09401	1557847	198305	1018004	0.127294	0.6535	1	BUSN Devisa
23	35	0.8587799	0.1412201	0.24	1.46	0.723147	2.018954	13.06	5.940755	2.198374	1608938	201853	1042755	0.125457	0.6481	1	BUSN Devisa
23	36	0.8587799	0.1412201	0.24	1.42	0.723147	1.96364	12.75	5.940755	2.146192	1800070	205316	1081408	0.11406	0.6008	1	BUSN Devisa
23	37	0.8587073	0.1412927	0.24	0.85	0.723147	1.175418	7.46	5.940755	1.255733	1752130	208589	1098058	0.119049	0.6267	1	BUSN Devisa
23	38	0.8553459	0.1446541	0.25	0.86	0.723147	1.189247	7.76	5.940755	1.306231	1753214	211276	1138391	0.120508	0.6493	1	BUSN Devisa
23	39	0.8501595	0.1498405	0.25	0.89	0.723147	1.230732	7.98	5.940755	1.343264	1789334	214375	1131145	0.119807	0.6322	1	BUSN Devisa
23	40	0.8488448	0.1511551	0.26	0.86	0.723147	1.189247	7.71	5.940755	1.297815	1880295	217561	1201451	0.115706	0.639	1	BUSN Devisa
24	1	0.9918926	0.0081074	0.02	4.07	3.538887	1.150079	11.26	13.91583	0.809151	279238	159421	128866	0.570914	0.4615	2	BUSN Devisa

24	2	0.9278489	0.072151	0.13	23.06	3.538887	6.516173	92.17	13.91583	6.623393	258149	160206	161140	0.620595	0.6242	2	BUSN Devisa
24	3	0.8646888	0.1353112	0.23	1.71	3.538887	0.483203	32.85	13.91583	2.360621	9788718	542600	7106105	0.055431	0.7259	2	BUSN Devisa
24	4	0.8699595	0.1300406	0.23	1.33	3.538887	0.375824	24.44	13.91583	1.756274	10852396	535198	7528019	0.049316	0.6937	2	BUSN Devisa
24	5	0.8668416	0.1331584	0.23	1.18	3.538887	0.333438	21.7	13.91583	1.559375	10575299	547525	7320230	0.051774	0.6922	2	BUSN Devisa
24	6	0.8713009	0.1286992	0.22	0.95	3.538887	0.268446	16.07	13.91583	1.1548	10634402	540437	7013098	0.05082	0.6595	2	BUSN Devisa
24	7	0.830416	0.169584	0.28	0.96	3.538887	0.271272	14.87	13.91583	1.068567	10428216	545949	7038938	0.052353	0.675	2	BUSN Devisa
24	8	0.7606404	0.2393596	0.36	0.74	3.538887	0.209105	10.89	13.91583	0.782562	11050962	551160	7062049	0.049874	0.639	2	BUSN Devisa
24	9	0.6667945	0.3332055	0.44	0.96	3.538887	0.271272	16.83	13.91583	1.209414	10857549	554609	6865037	0.051081	0.6323	2	BUSN Devisa
24	10	0.7190648	0.2809352	0.4	0.92	3.538887	0.259969	14.21	13.91583	1.021139	10828826	654231	6960789	0.060416	0.6428	2	BUSN Devisa
24	11	0.776992	0.2230081	0.35	0.83	3.538887	0.234537	11.81	13.91583	0.848674	10804862	636879	6938379	0.058944	0.6422	2	BUSN Devisa
24	12	0.7883876	0.2116124	0.33	0.69	3.538887	0.194977	8.68	13.91583	0.62375	11286853	631737	7600116	0.055971	0.6734	2	BUSN Devisa
24	13	0.8398779	0.1601221	0.27	1.07	3.538887	0.302355	16.61	13.91583	1.193605	11558860	645232	7613719	0.055821	0.6587	2	BUSN Devisa
24	14	0.8746058	0.1253942	0.22	1.05	3.538887	0.296704	14.81	13.91583	1.064256	11396453	654273	8236631	0.05741	0.7227	2	BUSN Devisa
24	15	0.8811932	0.1188067	0.21	0.87	3.538887	0.24584	11.63	13.91583	0.835739	12049707	629053	8706313	0.052205	0.7225	2	BUSN Devisa
24	16	0.8605878	0.1394122	0.24	0.63	3.538887	0.178022	7.14	13.91583	0.513085	12853812	919446	9852748	0.071531	0.7665	2	BUSN Devisa
24	17	0.8770064	0.1229936	0.22	0.46	3.538887	0.129984	6.45	13.91583	0.463501	14385318	931881	9966931	0.06478	0.6929	2	BUSN Devisa
24	18	0.9021171	0.0978829	0.18	0.45	3.538887	0.127159	5.83	13.91583	0.418947	14449853	941840	10369286	0.06518	0.7176	2	BUSN Devisa
24	19	0.9171878	0.0828122	0.15	0.49	3.538887	0.138462	6.27	13.91583	0.450566	14625490	957562	10463589	0.065472	0.7154	2	BUSN Devisa
24	20	0.9300331	0.0699669	0.13	0.44	3.538887	0.124333	4.6	13.91583	0.330559	15432309	963066	11016610	0.062406	0.7139	2	BUSN Devisa
24	21	0.8290172	0.1709828	0.28	0.61	3.538887	0.172371	7.74	13.91583	0.556201	15085153	981028	10819935	0.065033	0.7173	2	BUSN Devisa
24	22	0.8505441	0.1494559	0.25	0.6	3.538887	0.169545	6.9	13.91583	0.495838	15759722	984310	11130414	0.062457	0.7063	2	BUSN Devisa
24	23	0.8466278	0.1533722	0.26	0.76	3.538887	0.214757	9.43	13.91583	0.677646	15400972	1016694	11449231	0.066015	0.7434	2	BUSN Devisa
24	24	0.8843431	0.1156569	0.2	0.76	3.538887	0.214757	8.79	13.91583	0.631655	17063094	1054458	11211984	0.061798	0.6571	2	BUSN Devisa
24	25	0.8532713	0.1467287	0.25	0.67	3.538887	0.189325	7.48	13.91583	0.537517	16820675	1073279	11068442	0.063807	0.658	2	BUSN Devisa
24	26	0.7572446	0.2427554	0.37	0.98	3.538887	0.276923	12.94	13.91583	0.929876	17058595	1122123	11940392	0.065781	0.7	2	BUSN Devisa

24	27	0.7322717	0.2677283	0.39	0.92	3.538887	0.259969	11.69	13.91583	0.840051	17423255	1146024	12619992	0.065776	0.7243	2	BUSN Devisa
24	28	0.7537138	0.2462862	0.37	0.72	3.538887	0.203454	8.79	13.91583	0.631655	19185436	1154341	13421148	0.060168	0.6995	2	BUSN Devisa
24	29	0.8532713	0.1467287	0.25	0.56	3.538887	0.158242	0.87	13.91583	0.062519	21238700	1228808	14321217	0.057857	0.6743	2	BUSN Devisa
24	30	0.8436251	0.1563748	0.26	0.82	3.538887	0.231711	14.07	13.91583	1.011079	22827845	1275411	14597570	0.055871	0.6395	2	BUSN Devisa
24	31	0.8616322	0.1383678	0.24	0.84	3.538887	0.237363	13.9	13.91583	0.998863	20989918	1310661	15553590	0.062442	0.741	2	BUSN Devisa
24	32	0.8804611	0.1195389	0.21	0.66	3.538887	0.186499	13.14	13.91583	0.944249	20558771	1937329	15234892	0.094234	0.741	2	BUSN Devisa
24	33	0.8891568	0.1108432	0.2	1.56	3.538887	0.440817	17.55	13.91583	1.261154	20714599	2461623	15517313	0.118835	0.7491	2	BUSN Devisa
24	34	0.8984005	0.1015995	0.18	1.54	3.538887	0.435165	17.22	13.91583	1.23744	20948539	2536101	15680144	0.121063	0.7485	2	BUSN Devisa
24	35	0.8934308	0.1065691	0.19	1.5	3.538887	0.423862	15.42	13.91583	1.108091	21534637	2589009	16013463	0.120225	0.7436	2	BUSN Devisa
24	36	0.8982087	0.1017912	0.18	1.39	3.538887	0.392779	11.59	13.91583	0.832865	21197512	2608691	15431270	0.123066	0.728	2	BUSN Devisa
24	37	0.8975271	0.1024729	0.18	1.01	3.538887	0.285401	10.17	13.91583	0.730823	21176335	2660255	15477935	0.125624	0.7309	2	BUSN Devisa
24	38	0.8938019	0.1061981	0.19	1.23	3.538887	0.347567	11.44	13.91583	0.822086	22376555	2717114	17093752	0.121427	0.7639	2	BUSN Devisa
24	39	0.896102	0.1038981	0.19	1.07	3.538887	0.302355	9.87	13.91583	0.709264	24129932	2745872	17146148	0.113795	0.7106	2	BUSN Devisa
24	40	0.8900716	0.1099284	0.2	0.78	3.538887	0.220408	5.8	13.91583	0.416792	23453347	2719276	17150089	0.115944	0.7312	2	BUSN Devisa
25	1	0.9142431	0.0857569	0.16	3.13	0.821119	3.81187	13.06	3.798775	3.43795	169333	25988	120429	0.153473	0.7112	1	BUSN Non Devisa
25	2	0.9109209	0.0890791	0.16	2.73	0.821119	3.32473	11.76	3.798775	3.095735	188466	26197	131272	0.139001	0.6965	1	BUSN Non Devisa
25	3	0.8470782	0.1529218	0.26	1.83	0.821119	2.228665	7.82	3.798775	2.058558	191451	26135	145152	0.13651	0.7582	1	BUSN Non Devisa
25	4	0.8574832	0.1425168	0.24	1.22	0.821119	1.485777	3	3.798775	0.789728	226736	25495	146951	0.112444	0.6481	1	BUSN Non Devisa
25	5	0.860639	0.139361	0.24	1.54	0.821119	1.875489	8.98	3.798775	2.36392	201810	25675	148295	0.127224	0.7348	1	BUSN Non Devisa
25	6	0.8765985	0.1234015	0.22	1.06	0.821119	1.290921	5.42	3.798775	1.426776	202634	25689	146685	0.126775	0.7239	1	BUSN Non Devisa
25	7	0.8843961	0.1156039	0.2	1.39	0.821119	1.692811	6.23	3.798775	1.640002	213403	25522	145486	0.119595	0.6817	1	BUSN Non Devisa
25	8	0.8843842	0.1156159	0.2	0.35	0.821119	0.426247	-0.5	3.798775	-0.13162	236503	26832	145418	0.113453	0.6149	1	BUSN Non Devisa
25	9	0.8910506	0.1089494	0.19	0.94	0.821119	1.144779	6.66	3.798775	1.753197	212266	26767	146306	0.126101	0.6893	1	BUSN Non Devisa
25	10	0.8808948	0.1191052	0.21	0.66	0.821119	0.803781	3.91	3.798775	1.029279	217986	26947	156579	0.123618	0.7183	1	BUSN Non Devisa
25	11	0.8782422	0.1217578	0.21	0.18	0.821119	0.219213	0.93	3.798775	0.244816	251355	80815	154816	0.321517	0.6159	1	BUSN Non Devisa

25	12	0.8676479	0.1323521	0.23	0.44	0.821119	0.535854	1.04	3.798775	0.273772	271080	82375	163344	0.303877	0.6026	1	BUSN Non Devisa
25	13	0.8846331	0.1153669	0.2	-0.61	0.821119	-0.74289	-0.68	3.798775	-0.17901	247491	81783	157938	0.330448	0.6382	1	BUSN Non Devisa
25	14	0.8778362	0.1221639	0.21	0.21	0.821119	0.255749	1.81	3.798775	0.476469	254642	82122	169223	0.3225	0.6646	1	BUSN Non Devisa
25	15	0.8836671	0.1163329	0.21	-0.13	0.821119	-0.15832	-0.06	3.798775	-0.01579	241610	81842	178399	0.338736	0.7384	1	BUSN Non Devisa
25	16	0.8959049	0.1040951	0.19	0.72	0.821119	0.876852	1.95	3.798775	0.513323	269956	83505	173374	0.309328	0.6422	1	BUSN Non Devisa
25	17	0.9221638	0.0778362	0.14	0.78	0.821119	0.949923	1.86	3.798775	0.489632	289715	83895	165885	0.289578	0.5726	1	BUSN Non Devisa
25	18	0.9270762	0.0729238	0.14	0.46	0.821119	0.560211	1.15	3.798775	0.302729	313400	83987	188005	0.267987	0.5999	1	BUSN Non Devisa
25	19	0.9273829	0.0726171	0.13	0.46	0.821119	0.560211	1.15	3.798775	0.302729	331835	84270	187381	0.253952	0.5647	1	BUSN Non Devisa
25	20	0.9263791	0.0736208	0.14	0.76	0.821119	0.925566	1.88	3.798775	0.494896	347513	84061	197801	0.241893	0.5692	1	BUSN Non Devisa
25	21	0.9299231	0.0700769	0.13	-0.72	0.821119	-0.87685	-3.05	3.798775	-0.80289	360344	83421	199684	0.231504	0.5541	1	BUSN Non Devisa
25	22	0.9313092	0.0686908	0.13	-0.39	0.821119	-0.47496	-2.07	3.798775	-0.54491	364976	83188	227001	0.227927	0.622	1	BUSN Non Devisa
25	23	0.9323184	0.0676816	0.13	-0.47	0.821119	-0.57239	-2.07	3.798775	-0.54491	390977	82766	239545	0.21169	0.6127	1	BUSN Non Devisa
25	24	0.9339513	0.0660487	0.12	-0.24	0.821119	-0.29228	-1.02	3.798775	-0.26851	404423	103006	250965	0.254699	0.6206	1	BUSN Non Devisa
25	25	0.9293699	0.0706301	0.13	0.45	0.821119	0.548032	1.25	3.798775	0.329053	408913	103344	218928	0.252729	0.5354	1	BUSN Non Devisa
25	26	0.9356682	0.0643318	0.12	0.36	0.821119	0.438426	1.02	3.798775	0.268508	410747	103534	245533	0.252063	0.5978	1	BUSN Non Devisa
25	27	0.9374512	0.0625488	0.12	0.3	0.821119	0.365355	0.9	3.798775	0.236919	451376	103705	235681	0.229753	0.5221	1	BUSN Non Devisa
25	28	0.9368684	0.0631316	0.12	0.63	0.821119	0.767245	1.99	3.798775	0.523853	455763	105093	253648	0.230587	0.5565	1	BUSN Non Devisa
25	29	0.9444818	0.0555182	0.1	0.14	0.821119	0.170499	0.43	3.798775	0.113194	426564	105207	264912	0.246638	0.621	1	BUSN Non Devisa
25	30	0.9351392	0.0648608	0.12	0.07	0.821119	0.08525	0.22	3.798775	0.057913	491587	105206	255624	0.214013	0.52	1	BUSN Non Devisa
25	31	0.9311102	0.068898	0.13	0.02	0.821119	0.024357	0.06	3.798775	0.015795	509447	105141	270511	0.206383	0.531	1	BUSN Non Devisa
25	32	0.9357411	0.0642589	0.12	0.19	0.821119	0.231392	0.4	3.798775	0.105297	511105	105518	313713	0.206451	0.6138	1	BUSN Non Devisa
25	33	0.9433073	0.0566927	0.11	0.28	0.821119	0.340998	1.01	3.798775	0.265875	513039	105866	313533	0.206351	0.6111	1	BUSN Non Devisa
25	34	0.935388	0.064612	0.12	0.2	0.821119	0.24357	0.74	3.798775	0.1948	559317	105911	335889	0.189358	0.6005	1	BUSN Non Devisa
25	35	0.9409651	0.0590349	0.11	0.14	0.821119	0.170499	0.53	3.798775	0.139519	536886	105942	340960	0.197327	0.6351	1	BUSN Non Devisa
25	36	0.8957368	0.1042632	0.19	0.58	0.821119	0.706353	2.19	3.798775	0.576502	657012	107836	431396	0.164131	0.6566	1	BUSN Non Devisa

25	37	0.9387093	0.0612907	0.12	0.41	0.821119	0.499318	1.8	3.798775	0.473837	636619	108323	449470	0.170154	0.706	1	BUSN Non Devisa
25	38	0.9269928	0.0730072	0.14	0.32	0.821119	0.389712	1.41	3.798775	0.371172	758482	108628	527845	0.143218	0.6959	1	BUSN Non Devisa
25	39	0.9062216	0.0937784	0.17	-1.18	0.821119	-1.43706	-7.86	3.798775	-2.06909	785415	102400	535795	0.130377	0.6822	1	BUSN Non Devisa
25	40	0.8966616	0.103384	0.19	0.27	0.821119	0.32882	1.03	3.798775	0.27114	839836	108912	548659	0.129683	0.6533	1	BUSN Non Devisa
26	1	0.9456136	0.0543864	0.1	3.3	1.100213	2.999418	36.21	14.81002	2.444966	17395932	1098770	11749976	0.063163	0.6754	3	BUSN Devisa
26	2	0.9233232	0.0766768	0.14	4.53	1.100213	4.117383	51.61	14.81002	3.484802	16894953	1138435	13245515	0.067383	0.784	3	BUSN Devisa
26	3	0.9217694	0.0782306	0.14	4.25	1.100213	3.862887	49.64	14.81002	3.351784	18794628	1213950	13831131	0.06459	0.7359	3	BUSN Devisa
26	4	0.9076825	0.0923175	0.17	4	1.100213	3.635659	48.17	14.81002	3.252527	24683890	1193328	13516269	0.048344	0.5476	3	BUSN Devisa
26	5	0.9116554	0.0883446	0.16	4.22	1.100213	3.83562	58.04	14.81002	3.918968	21828739	1275630	12757608	0.058438	0.5844	3	BUSN Devisa
26	6	0.9105679	0.0894321	0.16	4.39	1.100213	3.990135	52.28	14.81002	3.530042	23888139	1295783	14502869	0.054244	0.6071	3	BUSN Devisa
26	7	0.9022542	0.0977458	0.18	4.13	1.100213	3.753818	49.76	14.81002	3.359887	26340036	1698724	14680923	0.064492	0.5574	3	BUSN Devisa
26	8	0.8782739	0.1217261	0.21	3.94	1.100213	3.581124	47.5	14.81002	3.207288	31693545	1809959	14682984	0.057108	0.4633	3	BUSN Devisa
26	9	0.8153951	0.1846049	0.3	4.11	1.100213	3.735639	51.03	14.81002	3.44564	31042986	1768857	14655364	0.056981	0.4721	3	BUSN Devisa
26	10	0.836419	0.163581	0.27	3.82	1.100213	3.472054	47.94	14.81002	3.236997	34945015	1749060	18339713	0.050052	0.5248	3	BUSN Devisa
26	11	0.8481323	0.1518677	0.26	3.63	1.100213	3.29936	47.56	14.81002	3.211339	35120751	1858486	19674720	0.052917	0.5602	3	BUSN Devisa
26	12	0.8357968	0.1642032	0.27	3.48	1.100213	3.163023	44.48	14.81002	3.003371	34454813	1964793	18680346	0.057025	0.5422	3	BUSN Devisa
26	13	0.86384	0.13616	0.24	3.46	1.100213	3.144845	42.79	14.81002	2.88926	33886000	2058881	19882796	0.060759	0.5868	3	BUSN Devisa
26	14	0.8589575	0.1410425	0.24	3.57	1.100213	3.244825	43.31	14.81002	2.924371	36918181	2136959	23935814	0.057884	0.6483	3	BUSN Devisa
26	15	0.8596717	0.1403283	0.24	3.41	1.100213	3.099399	43.73	14.81002	2.95273	30940361	2097174	23016912	0.067781	0.7439	3	BUSN Devisa
26	16	0.8241814	0.1758186	0.29	3.29	1.100213	2.990329	41.14	14.81002	2.777849	32649246	2163167	22118875	0.066255	0.6775	3	BUSN Devisa
26	17	0.772562	0.227438	0.35	1.57	1.100213	1.426996	17.4	14.81002	1.17488	34764022	2266158	22930809	0.065187	0.6596	3	BUSN Devisa
26	18	0.7641073	0.2358927	0.36	1.66	1.100213	1.508798	19.7	14.81002	1.33018	37244761	2260789	28026340	0.060701	0.7525	3	BUSN Devisa
26	19	0.7627459	0.2372541	0.36	1.53	1.100213	1.390639	17.91	14.81002	1.209316	35695546	2339622	25661606	0.065544	0.7189	3	BUSN Devisa
26	20	0.7596123	0.2403877	0.37	1.46	1.100213	1.327015	16.52	14.81002	1.115461	36030388	2536515	23347067	0.070399	0.648	3	BUSN Devisa
26	21	0.7964969	0.2035031	0.32	1.64	1.100213	1.49062	17.86	14.81002	1.20594	37893576	2649363	23346095	0.069916	0.6161	3	BUSN Devisa

26	22	0.7804219	0.2195781	0.34	1.6	1.100213	1.454263	18.16	14.81002	1.226197	41580931	2582024	29553899	0.062096	0.7108	3	BUSN Devisa
26	23	0.7843159	0.2156841	0.34	1.55	1.100213	1.408818	18.09	14.81002	1.22147	41552972	2726948	25799816	0.065626	0.6209	3	BUSN Devisa
26	24	0.750982	0.249018	0.37	1.65	1.100213	1.499709	19.69	14.81002	1.329505	45907650	2886948	28562645	0.062886	0.6222	3	BUSN Devisa
26	25	0.7644349	0.2355651	0.36	1.71	1.100213	1.554244	17.28	14.81002	1.166777	49695617	3950822	24814511	0.0795	0.4993	3	BUSN Devisa
26	26	0.7656761	0.2343239	0.36	1.77	1.100213	1.608779	18.91	14.81002	1.276838	50824598	3962192	30268283	0.077958	0.5955	3	BUSN Devisa
26	27	0.7741249	0.2258752	0.35	1.66	1.100213	1.508798	16.76	14.81002	1.131666	49846163	4072372	34306292	0.081699	0.6882	3	BUSN Devisa
26	28	0.7415863	0.2584137	0.38	1.87	1.100213	1.69967	20.1	14.81002	1.357189	54942030	4353010	38795619	0.079229	0.7061	3	BUSN Devisa
26	29	0.7525449	0.2474551	0.37	1.67	1.100213	1.517887	17.76	14.81002	1.199188	62763734	4955708	42839716	0.078958	0.6826	3	BUSN Devisa
26	30	0.7709705	0.2290295	0.35	1.84	1.100213	1.672403	19.04	14.81002	1.285616	58168451	4529799	43667252	0.077874	0.7507	3	BUSN Devisa
26	31	0.7805375	0.2194625	0.34	1.86	1.100213	1.690581	19.51	14.81002	1.317351	58645862	4743313	39459979	0.080881	0.6729	3	BUSN Devisa
26	32	0.7560654	0.2439345	0.37	1.83	1.100213	1.663314	19.47	14.81002	1.31465	62763734	4955708	42839716	0.078958	0.6826	3	BUSN Devisa
26	33	0.729865	0.270135	0.39	1.64	1.100213	1.49062	18.29	14.81002	1.234975	69149985	5162455	44738008	0.074656	0.647	3	BUSN Devisa
26	34	0.6918029	0.3081971	0.43	1.86	1.100213	1.690581	20.63	14.81002	1.392976	67604270	5177575	43215458	0.076587	0.6392	3	BUSN Devisa
26	35	0.7069227	0.2930773	0.41	1.85	1.100213	1.681492	20.18	14.81002	1.362591	65705306	5373013	45980514	0.081774	0.6998	3	BUSN Devisa
26	36	0.6936646	0.3063354	0.42	1.75	1.100213	1.590601	19.09	14.81002	1.288992	66184663	6148183	45136574	0.092894	0.682	3	BUSN Devisa
26	37	0.7248766	0.2751234	0.4	1.88	1.100213	1.70876	17.29	14.81002	1.167453	68863206	6550860	45383262	0.095129	0.659	3	BUSN Devisa
26	38	0.7042773	0.2957227	0.42	1.94	1.100213	1.763294	18.19	14.81002	1.228222	69152798	6533685	47374853	0.094482	0.6851	3	BUSN Devisa
26	39	0.6849771	0.315023	0.43	1.66	1.100213	1.508798	16.05	14.81002	1.083726	74104399	6649349	46787365	0.08973	0.6314	3	BUSN Devisa
26	40	0.6867819	0.3132181	0.43	1.33	1.100213	1.208856	12.5	14.81002	0.844023	74768297	6741464	51518159	0.090165	0.689	3	BUSN Devisa
27	1	0.9268643	0.0731358	0.14	2.26	3.247329	0.695957	8.48	5.929455	1.430148	133412	28604	78083	0.214404	0.5853	1	BUSN Non Devisa
27	2	0.918885	0.081115	0.15	2.23	3.247329	0.686718	8.05	5.929455	1.357629	131918	28779	84805	0.218158	0.6429	1	BUSN Non Devisa
27	3	0.9200407	0.0799593	0.15	2.17	3.247329	0.668242	7.81	5.929455	1.317153	140757	28916	90346	0.205432	0.6419	1	BUSN Non Devisa
27	4	0.921726	0.078274	0.14	1.72	3.247329	0.529666	6.68	5.929455	1.126579	143850	29203	81067	0.20301	0.5636	1	BUSN Non Devisa
27	5	0.9169832	0.0830168	0.15	1.74	3.247329	0.535825	6.51	5.929455	1.097909	122461	29419	73278	0.240232	0.5984	1	BUSN Non Devisa
27	6	0.9196978	0.0803022	0.15	2	3.247329	0.615891	5	5.929455	0.843248	119558	29478	66087	0.246558	0.5528	1	BUSN Non Devisa



27	7	0.921926	0.078074	0.14	2	3.247329	0.615891	5	5.929455	0.843248	114672	29629	58404	0.25838	0.5093	1	BUSN Non Devisa
27	8	0.9205835	0.0794165	0.15	1.59	3.247329	0.489633	5.4	5.929455	0.910708	114015	29849	60302	0.261799	0.5289	1	BUSN Non Devisa
27	9	0.7295855	0.2704144	0.39	2	3.247329	0.615891	5	5.929455	0.843248	129322	30078	68772	0.232582	0.5318	1	BUSN Non Devisa
27	10	0.9283178	0.0716822	0.13	2	3.247329	0.615891	4	5.929455	0.674598	145750	53395	89808	0.366347	0.6162	1	BUSN Non Devisa
27	11	0.9347283	0.0652717	0.12	3	3.247329	0.923836	6	5.929455	1.011897	161609	80640	99359	0.498982	0.6148	1	BUSN Non Devisa
27	12	0.9386679	0.0613321	0.12	15.83	3.247329	4.874776	31.25	5.929455	5.270298	205348	102043	99294	0.496927	0.4835	1	BUSN Non Devisa
27	13	0.9518	0.0481999	0.09	4	3.247329	1.231782	7	5.929455	1.180547	203621	103162	106865	0.506637	0.5248	1	BUSN Non Devisa
27	14	0.9526885	0.0473115	0.09	4	3.247329	1.231782	7	5.929455	1.180547	196079	104150	109444	0.531164	0.5582	1	BUSN Non Devisa
27	15	0.9535043	0.0464957	0.09	4.87	3.247329	1.499694	8.95	5.929455	1.509413	192712	105234	118863	0.546069	0.6168	1	BUSN Non Devisa
27	16	0.955078	0.044922	0.09	18	3.247329	5.543017	33	5.929455	5.565435	218533	106044	122007	0.485254	0.5583	1	BUSN Non Devisa
27	17	0.9611317	0.0388683	0.07	3	3.247329	0.923836	7	5.929455	1.180547	211585	108268	125291	0.5117	0.5922	1	BUSN Non Devisa
27	18	0.9655402	0.0344598	0.07	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	231036	108050	153428	0.467676	0.6641	1	BUSN Non Devisa
27	19	0.9705223	0.0294777	0.06	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	235874	112179	156260	0.475589	0.6625	1	BUSN Non Devisa
27	20	0.9692961	0.0307039	0.06	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	262952	119118	161515	0.453003	0.6142	1	BUSN Non Devisa
27	21	0.9602649	0.0397351	0.08	3	3.247329	0.923836	6	5.929455	1.011897	277799	120725	179477	0.434577	0.6461	1	BUSN Non Devisa
27	22	0.9614967	0.0385034	0.07	3	3.247329	0.923836	6	5.929455	1.011897	284240	121910	187962	0.428898	0.6613	1	BUSN Non Devisa
27	23	0.964329	0.035671	0.07	3	3.247329	0.923836	6	5.929455	1.011897	271299	123259	180717	0.454329	0.6661	1	BUSN Non Devisa
27	24	0.9635417	0.0364583	0.07	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	280492	128693	187515	0.458812	0.6685	1	BUSN Non Devisa
27	25	0.9093028	0.0906972	0.16	2	3.247329	0.615891	5	5.929455	0.843248	312752	130044	190484	0.415806	0.6091	1	BUSN Non Devisa
27	26	0.8724955	0.1275046	0.22	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	329979	131899	200938	0.399719	0.6089	1	BUSN Non Devisa
27	27	0.8679935	0.1320065	0.23	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	347716	133454	205438	0.383802	0.5908	1	BUSN Non Devisa
27	28	0.8819253	0.1180747	0.21	3	3.247329	0.923836	5	5.929455	0.843248	339432	135064	222004	0.397912	0.654	1	BUSN Non Devisa
27	29	0.9445882	0.0554118	0.1	2	3.247329	0.615891	4	5.929455	0.674598	357954	136244	245787	0.380619	0.6866	1	BUSN Non Devisa
27	30	0.9512399	0.0487601	0.09	2	3.247329	0.615891	4	5.929455	0.674598	374113	137579	256608	0.367747	0.6859	1	BUSN Non Devisa
27	31	0.9535446	0.0464554	0.09	2	3.247329	0.615891	5	5.929455	0.843248	381603	138949	261456	0.364119	0.6852	1	BUSN Non Devisa



27	32	0.9539614	0.0460385	0.09	1.95	3.247329	0.600494	4.8	5.929455	0.809518	424511	140660	290643	0.331346	0.6847	1	BUSN Non Devisa
27	33	0.9433696	0.0566304	0.11	1.99	3.247329	0.612811	5.09	5.929455	0.858426	406370	142198	298332	0.349923	0.7341	1	BUSN Non Devisa
27	34	0.950368	0.049632	0.09	2.1	3.247329	0.646685	5.55	5.929455	0.936005	447381	144015	316518	0.321907	0.7075	1	BUSN Non Devisa
27	35	0.9543246	0.0456754	0.09	2.19	3.247329	0.6744	5.97	5.929455	1.006838	464243	146090	335168	0.314684	0.722	1	BUSN Non Devisa
27	36	0.9561057	0.0438943	0.08	2.36	3.247329	0.726751	6.84	5.929455	1.153563	541062	148735	375866	0.274895	0.6947	1	BUSN Non Devisa
27	37	0.9601002	0.0398998	0.08	2.42	3.247329	0.745228	7.82	5.929455	1.31884	497716	151992	350284	0.305379	0.7038	1	BUSN Non Devisa
27	38	0.929459	0.0705409	0.13	3.18	3.247329	0.979266	9.95	5.929455	1.678063	500811	155603	356435	0.310702	0.7117	1	BUSN Non Devisa
27	39	0.938501	0.061499	0.12	2.76	3.247329	0.849929	8.31	5.929455	1.401478	505151	157386	356784	0.311562	0.7063	1	BUSN Non Devisa
27	40	0.9428151	0.0571849	0.11	2.53	3.247329	0.779102	7.61	5.929455	1.283423	549941	158328	371962	0.2879	0.6764	1	BUSN Non Devisa
28	1	0.8749015	0.1250985	0.22	4.48	1.230723	3.640136	24.08	5.165596	4.661612	1474733	208612	462748	0.141458	0.3138	1	BUSN Devisa
28	2	0.8738102	0.1261898	0.22	3.34	1.230723	2.713851	18.26	5.165596	3.534926	1345614	204943	503868	0.152305	0.3745	1	BUSN Devisa
28	3	0.8839387	0.1160613	0.21	3.61	1.230723	2.933234	19.47	5.165596	3.769169	1236952	208742	530569	0.168755	0.4289	1	BUSN Devisa
28	4	0.8967577	0.1032423	0.19	5.25	1.230723	4.265784	26.89	5.165596	5.205595	1267644	298254	539525	0.235282	0.4256	1	BUSN Devisa
28	5	0.914554	0.085446	0.16	3.94	1.230723	3.20137	18.64	5.165596	3.60849	1366088	303897	570057	0.222458	0.4173	1	BUSN Devisa
28	6	0.9151714	0.0848286	0.16	3.75	1.230723	3.046989	16.97	5.165596	3.285197	1456383	342793	567603	0.235373	0.3897	1	BUSN Devisa
28	7	0.899958	0.100042	0.18	4.09	1.230723	3.323249	18.37	5.165596	3.556221	1625659	351422	595001	0.216172	0.366	1	BUSN Devisa
28	8	0.8940782	0.1059218	0.19	5.14	1.230723	4.176406	22.61	5.165596	4.377037	1739997	354636	604090	0.203814	0.3472	1	BUSN Devisa
28	9	0.8960837	0.1039163	0.19	4.2	1.230723	3.412627	18.25	5.165596	3.53299	1620678	362420	654387	0.223623	0.4038	1	BUSN Devisa
28	10	0.9195901	0.0804099	0.15	4.51	1.230723	3.664512	19.36	5.165596	3.747874	1705300	361385	706932	0.211919	0.4145	1	BUSN Devisa
28	11	0.9197957	0.0802043	0.15	4.61	1.230723	3.745765	20.01	5.165596	3.873706	1832870	366713	739880	0.200076	0.4037	1	BUSN Devisa
28	12	0.9198014	0.0801986	0.15	4.29	1.230723	3.485755	18.58	5.165596	3.596875	1950256	370880	794235	0.19017	0.4072	1	BUSN Devisa
28	13	0.9232905	0.0767095	0.14	3.15	1.230723	2.559471	14.29	5.165596	2.76638	2068192	375554	859116	0.181586	0.4154	1	BUSN Devisa
28	14	0.9275103	0.0724897	0.13	3.69	1.230723	2.998237	16.86	5.165596	3.263902	2063392	378295	944345	0.183337	0.4577	1	BUSN Devisa
28	15	0.931064	0.068936	0.13	3.79	1.230723	3.07949	17.46	5.165596	3.380056	2028733	386260	950982	0.190395	0.4688	1	BUSN Devisa
28	16	0.9325634	0.0674366	0.13	3.75	1.230723	3.046989	16.97	5.165596	3.285197	2044367	393303	949030	0.192384	0.4642	1	BUSN Devisa

28	17	0.9276835	0.0723165	0.13	2.2	1.230723	1.787567	10.04	5.165596	1.943629	1907461	401162	999349	0.210312	0.5239	1	BUSN Devisa
28	18	0.925329	0.074671	0.14	2.33	1.230723	1.893196	10.48	5.165596	2.028808	1967354	409827	996677	0.208314	0.5066	1	BUSN Devisa
28	19	0.9238814	0.0761186	0.14	2.36	1.230723	1.917572	10.66	5.165596	2.063654	2137017	411594	981372	0.192602	0.4592	1	BUSN Devisa
28	20	0.9224185	0.0775815	0.14	2	1.230723	1.625061	8.93	5.165596	1.728745	2403187	414610	974640	0.172525	0.4056	1	BUSN Devisa
28	21	0.9232834	0.0767166	0.14	0.95	1.230723	0.771904	5.24	5.165596	1.014404	2362022		1035208	0.192586	0.4383	1	BUSN Devisa
28	22	0.9208657	0.0791343	0.15	1.36	1.230723	1.105041	7.19	5.165596	1.391901	2180117		1077053	0.184337	0.494	1	BUSN Devisa
28	23	0.9260051	0.0739949	0.14	1.48	1.230723	1.202545	8.01	5.165596	1.550644	2673613		1087944	0.188395	0.4069	1	BUSN Devisa
28	24	0.9246046	0.0753954	0.14	1.47	1.230723	1.19442	8.05	5.165596	1.558388	2661052		1170144	0.189384	0.4397	1	BUSN Devisa
28	25	0.9123096	0.0876904	0.16	1.57	1.230723	1.275673	8.54	5.165596	1.653246	2380641		1231879	0.860312	0.5175	1	BUSN Devisa
28	26	0.9253042	0.0746957	0.14	1.51	1.230723	1.226921	8.25	5.165596	1.597105	2665746		1338492	0.308314	0.5021	1	BUSN Devisa
28	27	0.9184213	0.0815787	0.15	1.6	1.230723	1.300049	8.86	5.165596	1.715194	2767906		1466090	0.189602	0.5297	1	BUSN Devisa
28	28	0.9219559	0.0780441	0.14	2.11	1.230723	1.714439	11.94	5.165596	2.311447	2963149	476132	1634316	0.176525	0.5515	1	BUSN Devisa
28	29	0.8005149	0.1994851	0.32	3.05	1.230723	2.478218	17.64	5.165596	3.414901	2968348	493006	1779548	0.166088	0.5995	1	BUSN Devisa
28	30	0.8815746	0.1184254	0.21	2.57	1.230723	2.088203	15.09	5.165596	2.921251	3150625	505178	1989018	0.160342	0.6313	1	BUSN Devisa
28	31	0.8924642	0.1075359	0.19	2.58	1.230723	2.096328	15.3	5.165596	2.961904	3172990	509385	2113391	0.160538	0.6661	1	BUSN Devisa
28	32	0.885713	0.114287	0.2	2.47	1.230723	2.00695	14.84	5.165596	2.872854	3483517	522506	2240961	0.149994	0.6433	1	BUSN Devisa
28	33	0.9254745	0.0745255	0.14	2.1	1.230723	1.706314	13.68	5.165596	2.648291	3911808	537057	2337830	0.137291	0.5976	1	BUSN Devisa
28	34	0.900434	0.099566	0.18	2.14	1.230723	1.738815	13.99	5.165596	2.708303	3635416	538121	2482909	0.148022	0.683	1	BUSN Devisa
28	35	0.8983338	0.1016662	0.18	2.24	1.230723	1.820068	14.79	5.165596	2.863174	3982692	555582	2658746	0.139499	0.6676	1	BUSN Devisa
28	36	0.8902895	0.1097105	0.2	2.05	1.230723	1.665687	13.15	5.165596	2.545689	4045672	564403	2827422	0.139508	0.6989	1	BUSN Devisa
28	37	0.9346411	0.0653588	0.12	1.53	1.230723	1.243171	10.4	5.165596	2.013321	4218705	576356	2957861	0.136619	0.7011	1	BUSN Devisa
28	38	0.9355956	0.0644044	0.12	1.24	1.230723	1.007538	8.8	5.165596	1.703579	4638612	570511	3059823	0.122992	0.6596	1	BUSN Devisa
28	39	0.9312978	0.0687022	0.13	0.92	1.230723	0.747528	6.78	5.165596	1.31253	4916326	573530	3210737	0.116658	0.6531	1	BUSN Devisa
28	40	0.9217496	0.0782504	0.14	1.52	1.230723	1.235046	11.34	5.165596	2.195294	5155423	602140	3535325	0.116797	0.6857	1	BUSN Devisa
29	1	0.8046391	0.1953609	0.31	6.41	1.70366	3.762488	53.46	13.17786	4.056803	1.48E+08	14737053	41588620	0.099837	0.2817	4	BUSN Devisa

29	2	0.7910033	0.2089966	0.33	6.45	1.70366	3.785967	53.28	13.17786	4.043144	1.48E+08	15657334	43709137	0.105603	0.2948	4	BUSN Devisa
29	3	0.7926921	0.2073079	0.33	6.55	1.70366	3.844664	54.86	13.17786	4.163042	1.48E+08	15441177	50962217	0.104266	0.3441	4	BUSN Devisa
29	4	0.7896941	0.210306	0.33	6.65	1.70366	3.903361	56.48	13.17786	4.285975	1.50E+08	15851581	54170186	0.105915	0.3619	4	BUSN Devisa
29	5	0.8374764	0.1625235	0.27	6.94	1.70366	4.073583	53.41	13.17786	4.053009	1.50E+08	16784638	51988843	0.111923	0.3467	4	BUSN Devisa
29	6	0.8273554	0.1726446	0.29	7.15	1.70366	4.196847	55.28	13.17786	4.194913	1.57E+08	16669805	52932460	0.106038	0.3367	4	BUSN Devisa
29	7	0.8243403	0.1756597	0.29	7.19	1.70366	4.220325	55.9	13.17786	4.241962	1.63E+08	17642804	53746098	0.108064	0.3292	4	BUSN Devisa
29	8	0.8211789	0.1788211	0.29	7.24	1.70366	4.249674	57.23	13.17786	4.342889	1.76E+08	18071787	61595395	0.102574	0.3496	4	BUSN Devisa
29	9	0.7974311	0.2025689	0.32	7.1	1.70366	4.167498	52.08	13.17786	3.952082	1.78E+08	19151512	57448926	0.107533	0.3226	4	BUSN Devisa
29	10	0.7937717	0.2062283	0.33	7.23	1.70366	4.243804	53.71	13.17786	4.075774	1.83E+08	18826492	64068949	0.10265	0.3493	4	BUSN Devisa
29	11	0.791743	0.208257	0.33	7.27	1.70366	4.267283	55.34	13.17786	4.199467	1.96E+08	19969767	68952318	0.101876	0.3518	4	BUSN Devisa
29	12	0.7885962	0.2114038	0.33	7.14	1.70366	4.190977	55.81	13.17786	4.235133	2.17E+08	20446158	82566624	0.094144	0.3802	4	BUSN Devisa
29	13	0.7833794	0.2166206	0.34	6.42	1.70366	3.768358	49.36	13.17786	3.745675	2.14E+08	21334092	84278731	0.099857	0.3945	4	BUSN Devisa
29	14	0.7750921	0.2249079	0.35	6.58	1.70366	3.862273	51.53	13.17786	3.910345	2.21E+08	20842383	95632265	0.094156	0.432	4	BUSN Devisa
29	15	0.7804729	0.2195271	0.34	6.86	1.70366	4.026625	55.08	13.17786	4.179737	2.27E+08	22375266	1.06E+08	0.098522	0.4648	4	BUSN Devisa
29	16	0.7756431	0.2243569	0.35	6.76	1.70366	3.967928	56.9	13.17786	4.317847	2.45E+08	23283737	1.13E+08	0.095141	0.4611	4	BUSN Devisa
29	17	0.8046524	0.1953476	0.31	3.34	1.70366	1.960485	30.6	13.17786	2.322076	2.47E+08	25025080	1.07E+08	0.101249	0.4342	4	BUSN Devisa
29	18	0.8005045	0.1994955	0.32	3.37	1.70366	1.978094	30.81	13.17786	2.338012	2.54E+08	25110021	1.07E+08	0.099015	0.4218	4	BUSN Devisa
29	19	0.7954834	0.2045166	0.33	3.39	1.70366	1.989834	31.82	13.17786	2.414655	2.70E+08	27051797	1.12E+08	0.100129	0.4161	4	BUSN Devisa
29	20	0.7897913	0.2102087	0.33	3.4	1.70366	1.995703	31.8	13.17786	2.413138	2.81E+08	27861120	1.24E+08	0.099214	0.4401	4	BUSN Devisa
29	21	0.5036826	0.4963174	0.5	3.44	1.70366	2.019182	30.85	13.17786	2.341047	2.83E+08		1.21E+08	0.098857	0.4265	4	BUSN Devisa
29	22	0.5344021	0.4655979	0.5	3.46	1.70366	2.030922	31.55	13.17786	2.394166	2.96E+08		1.32E+08	0.090156	0.4439	4	BUSN Devisa
29	23	0.5795313	0.4204687	0.49	3.5	1.70366	2.0544	32.25	13.17786	2.447286	3.08E+08		1.39E+08	0.099522	0.4511	4	BUSN Devisa
29	24	0.6116787	0.3883214	0.48	3.51	1.70366	2.06027	33.3	13.17786	2.526965	3.22E+08		1.54E+08	0.096141	0.4782	4	BUSN Devisa
29	25	0.6943414	0.3056586	0.42	3.05	1.70366	1.790263	26.19	13.17786	1.987424	3.24E+08		1.50E+08	0.101355	0.4642	4	BUSN Devisa
29	26	0.6827124	0.3172876	0.43	3.62	1.70366	2.124837	30.83	13.17786	2.339529	3.37E+08		1.60E+08	0.099915	0.4746	4	BUSN Devisa

29	27	0.6803898	0.3196101	0.43	3.75	1.70366	2.201144	32.64	13.17786	2.476881	3.59E+08		1.76E+08	0.100829	0.4916	4	BUSN Devisa
29	28	0.6629646	0.3370354	0.45	3.82	1.70366	2.242231	33.54	13.17786	2.545177	3.77E+08	40491870	2.02E+08	0.099814	0.5362	4	BUSN Devisa
29	29	0.6136025	0.3863975	0.47	2.7	1.70366	1.584823	22.08	13.17786	1.675537	3.95E+08	42589459	2.09E+08	0.107637	0.5292	4	BUSN Devisa
29	30	0.6081646	0.3918354	0.48	3.45	1.70366	2.025052	28.98	13.17786	2.199142	4.02E+08	44262586	2.26E+08	0.110952	0.5623	4	BUSN Devisa
29	31	0.6381931	0.3618069	0.46	3.44	1.70366	2.019182	29.16	13.17786	2.212802	4.21E+08	47883046	2.38E+08	0.115711	0.5644	4	BUSN Devisa
29	32	0.6464177	0.3535824	0.46	3.59	1.70366	2.107228	30.44	13.17786	2.309934	4.37E+08	50560907	2.57E+08	0.115754	0.5877	4	BUSN Devisa
29	33	0.6862805	0.3137195	0.43	3.03	1.70366	1.778524	21.72	13.17786	1.648219	4.41E+08	55037767	2.65E+08	0.124848	0.6009	4	BUSN Devisa
29	34	0.688725	0.311275	0.43	3.42	1.70366	2.007443	24.57	13.17786	1.86449	4.51E+08	56090370	2.80E+08	0.124411	0.6219	4	BUSN Devisa
29	35	0.6752574	0.3247425	0.44	3.66	1.70366	2.148316	26.61	13.17786	2.019295	4.80E+08	59551587	2.99E+08	0.124067	0.6228	4	BUSN Devisa
29	36	0.6791241	0.3208759	0.44	3.84	1.70366	2.253971	28.15	13.17786	2.136158	4.89E+08	62670621	3.12E+08	0.128292	0.6395	4	BUSN Devisa
29	37	0.6470605	0.3529395	0.46	3.46	1.70366	2.030922	22.31	13.17786	1.692991	4.92E+08	66395060	3.17E+08	0.134857	0.6444	4	BUSN Devisa
29	38	0.6720367	0.3279633	0.44	3.78	1.70366	2.218753	24.56	13.17786	1.863732	5.13E+08	68684870	3.22E+08	0.133929	0.6272	4	BUSN Devisa
29	39	0.6833078	0.3166922	0.43	3.86	1.70366	2.26571	25.37	13.17786	1.925198	5.27E+08	72933709	3.31E+08	0.138377	0.6275	4	BUSN Devisa
29	40	0.7111632	0.2888368	0.41	3.86	1.70366	2.26571	25.5	13.17786	1.935063	5.42E+08	75956217	3.47E+08	0.140145	0.6402	4	BUSN Devisa
30	1	0.8425287	0.1574713	0.27	6.76	1.309374	5.162772	77.44	16.15304	4.794145	30736592	2533535	22540357	0.082427	0.7333	3	BUSN Devisa
30	2	0.8378306	0.1621694	0.27	6.08	1.309374	4.64344	68.24	16.15304	4.224593	34118639	2495420	25585036	0.07314	0.7499	3	BUSN Devisa
30	3	0.8373796	0.1626204	0.27	5.49	1.309374	4.192843	62.82	16.15304	3.889052	39095093	3835566	27906814	0.098109	0.7138	3	BUSN Devisa
30	4	0.8199899	0.1800102	0.3	5.01	1.309374	3.826256	62.94	16.15304	3.896481	41362277	3966113	29352110	0.095887	0.7096	3	BUSN Devisa
30	5	0.8583807	0.1416193	0.24	5.39	1.309374	4.116471	49.24	16.15304	3.048343	40879429	4271084	29553077	0.10448	0.7229	3	BUSN Devisa
30	6	0.8786231	0.1213769	0.21	5.1	1.309374	3.894991	46.89	16.15304	2.90286	40798174	4334807	30711774	0.10625	0.7528	3	BUSN Devisa
30	7	0.8614506	0.1385494	0.24	4.79	1.309374	3.658237	43.74	16.15304	2.70785	42402738	4622101	31171262	0.109005	0.7351	3	BUSN Devisa
30	8	0.7640675	0.2359325	0.36	4.37	1.309374	3.337472	37.64	16.15304	2.330212	46452272	4787095	33194708	0.103054	0.7146	3	BUSN Devisa
30	9	0.8417698	0.1582302	0.27	4.86	1.309374	3.711697	36.73	16.15304	2.273876	44430333	4988472	32315942	0.112276	0.7273	3	BUSN Devisa
30	10	0.804966	0.195034	0.31	4.86	1.309374	3.711697	36.72	16.15304	2.273257	43775485	5095653	34202462	0.116404	0.7813	3	BUSN Devisa
30	11	0.8141583	0.1858417	0.3	4.64	1.309374	3.543678	36.16	16.15304	2.238588	47183409	5027705	36598838	0.106557	0.7757	3	BUSN Devisa



30	12	0.7813506	0.2186494	0.34	4.49	1.309374	3.429119	33.75	16.15304	2.089391	54766466	5203398	41792408	0.095011	0.7631	3	BUSN Devisa
30	13	0.8262218	0.1737782	0.29	4.48	1.309374	3.421482	35.19	16.15304	2.178538	54820093	5328138	42757800	0.097193	0.78	3	BUSN Devisa
30	14	0.8386158	0.1613842	0.27	4.58	1.309374	3.497854	35.65	16.15304	2.207016	59009968	5426064	46474718	0.091952	0.7876	3	BUSN Devisa
30	15	0.8502938	0.1497062	0.25	4.27	1.309374	3.2611	33.29	16.15304	2.060913	60288815	5644820	47962268	0.09363	0.7955	3	BUSN Devisa
30	16	0.7713642	0.2286358	0.35	3.6	1.309374	2.749405	28.75	16.15304	1.779851	1.03E+08	9302467	73918341	0.090663	0.7204	3	BUSN Devisa
30	17	0.8467194	0.1532805	0.26	1.44	1.309374	1.099762	10.94	16.15304	0.677272	1.02E+08	9596773	72933513	0.093673	0.7119	3	BUSN Devisa
30	18	0.8366433	0.1633567	0.27	1.9	1.309374	1.451075	14.46	16.15304	0.895188	1.02E+08	10186798	72649002	0.100115	0.714	3	BUSN Devisa
30	19	0.823988	0.176012	0.29	2.11	1.309374	1.611457	16.05	16.15304	0.993621	1.01E+08	10824480	74135295	0.107457	0.736	3	BUSN Devisa
30	20	0.8051649	0.1948351	0.31	2.11	1.309374	1.611457	16.34	16.15304	1.011575	1.07E+08	11210407	82970368	0.104963	0.7769	3	BUSN Devisa
30	21	0.8371428	0.1628572	0.27	2.56	1.309374	1.955133	20.51	16.15304	1.26973	1.14E+08		82001608	0.098193	0.7178	3	BUSN Devisa
30	22	0.8125448	0.1874552	0.3	2.63	1.309374	2.008593	22.15	16.15304	1.371259	1.26E+08		89735787	0.092952	0.713	3	BUSN Devisa
30	23	0.7893144	0.2106856	0.33	2.69	1.309374	2.054417	23.14	16.15304	1.432548	1.28E+08		94001931	0.09463	0.7318	3	BUSN Devisa
30	24	0.7818139	0.2181861	0.34	2.73	1.309374	2.084966	24.29	16.15304	1.503742	1.43E+08		1.02E+08	0.091663	0.715	3	BUSN Devisa
30	25	0.7516614	0.2483386	0.37	2.7	1.309374	2.062054	23.39	16.15304	1.448025	1.48E+08		1.07E+08	0.094673	0.7228	3	BUSN Devisa
30	26	0.7539994	0.2460006	0.37	2.84	1.309374	2.168975	22.74	16.15304	1.407785	1.51E+08		1.13E+08	0.100515	0.7479	3	BUSN Devisa
30	27	0.7465738	0.2534262	0.38	2.83	1.309374	2.161338	22.19	16.15304	1.373736	1.57E+08		1.17E+08	0.116457	0.7465	3	BUSN Devisa
30	28	0.7419098	0.2580902	0.38	2.78	1.309374	2.123152	21.65	16.15304	1.340305	1.64E+08	18051772	1.20E+08	0.115963	0.7324	3	BUSN Devisa
30	29	0.689629	0.310371	0.43	2.9	1.309374	2.214799	21.32	16.15304	1.319876	1.69E+08	18862675	1.24E+08	0.111362	0.7313	3	BUSN Devisa
30	30	0.7280115	0.2719885	0.4	3.06	1.309374	2.336994	22.32	16.15304	1.381784	1.76E+08	19790243	1.30E+08	0.112651	0.741	3	BUSN Devisa
30	31	0.7379943	0.2620058	0.39	3.1	1.309374	2.367543	22.77	16.15304	1.409642	1.86E+08	20921319	1.29E+08	0.112264	0.694	3	BUSN Devisa
30	32	0.7438504	0.2561497	0.38	3.11	1.309374	2.375181	22.98	16.15304	1.422643	1.93E+08	22176107	1.34E+08	0.115133	0.6942	3	BUSN Devisa
30	33	0.728581	0.2714191	0.4	2.73	1.309374	2.084966	19.73	16.15304	1.221442	2.12E+08	23009976	1.34E+08	0.108704	0.6339	3	BUSN Devisa
30	34	0.7394986	0.2605015	0.39	2.81	1.309374	2.146064	19.54	16.15304	1.20968	1.95E+08	23567953	1.37E+08	0.120691	0.7038	3	BUSN Devisa
30	35	0.7362984	0.2637016	0.39	2.75	1.309374	2.10024	19.01	16.15304	1.176869	2.11E+08	24244005	1.42E+08	0.114886	0.6733	3	BUSN Devisa
30	36	0.7357837	0.2642163	0.39	2.75	1.309374	2.10024	18.96	16.15304	1.173773	2.11E+08	25266291	1.44E+08	0.119504	0.6799	3	BUSN Devisa



30	37	0.7221507	0.2778493	0.4	2.78	1.309374	2.123152	17.67	16.15304	1.093912	2.11E+08	26519229	1.48E+08	0.125439	0.701	3	BUSN Devisa
30	38	0.7419395	0.2580605	0.38	2.48	1.309374	1.894035	15.6	16.15304	0.965763	2.18E+08	27338152	1.52E+08	0.12545	0.6987	3	BUSN Devisa
30	39	0.7551104	0.2448895	0.37	2	1.309374	1.527447	12.58	16.15304	0.778801	2.21E+08	27818459	1.55E+08	0.126078	0.7004	3	BUSN Devisa
30	40	0.7721813	0.2278187	0.35	1.6	1.309374	1.221958	10.28	16.15304	0.636413	2.27E+08	28223539	1.64E+08	0.124382	0.7211	3	BUSN Devisa
31	1	0.7532917	0.2467083	0.37	11.45	2.534911	4.516924	68.59	18.04134	3.801823	59334911	8187602	29899838	0.13799	0.5039	3	BUSN Devisa
31	2	0.7489544	0.2510457	0.38	8.47	2.534911	3.34134	66.69	18.04134	3.69651	63921937	8207432	33035199	0.128398	0.5168	3	BUSN Devisa
31	3	0.764125	0.2358749	0.36	8.55	2.534911	3.3729	66.78	18.04134	3.701498	64880393	8203631	35500358	0.126442	0.5472	3	BUSN Devisa
31	4	0.765658	0.234342	0.36	10.2	2.534911	4.02381	64.67	18.04134	3.584544	66763707	8588953	35790612	0.128647	0.5361	3	BUSN Devisa
31	5	0.7787618	0.2212382	0.34	8.23	2.534911	3.246662	45.31	18.04134	2.511454	69691626	8958665	35491347	0.128547	0.5093	3	BUSN Devisa
31	6	0.7979637	0.2020363	0.32	7.96	2.534911	3.14015	47.04	18.04134	2.607345	72585771	8102260	36826783	0.111623	0.5074	3	BUSN Devisa
31	7	0.8237157	0.1762843	0.29	7.66	2.534911	3.021802	47.49	18.04134	2.632287	74896314	8871996	38915997	0.118457	0.5196	3	BUSN Devisa
31	8	0.8195175	0.1804825	0.3	6.66	2.534911	2.627311	41.75	18.04134	2.314129	79598490	9447427	40878420	0.118689	0.5136	3	BUSN Devisa
31	9	0.8122871	0.1877129	0.3	5.34	2.534911	2.106583	32.28	18.04134	1.789224	82508404	9276633	40939171	0.112433	0.4962	3	BUSN Devisa
31	10	0.8011532	0.1988467	0.32	5.5	2.534911	2.169702	35.33	18.04134	1.95828	85542348	9827596	44117160	0.114886	0.5157	3	BUSN Devisa
31	11	0.8378699	0.1621301	0.27	5.82	2.534911	2.295939	37.68	18.04134	2.088536	85430839	10378142	47932615	0.12148	0.5611	3	BUSN Devisa
31	12	0.8628672	0.1371327	0.24	5.81	2.534911	2.291994	38.54	18.04134	2.136204	86617017	10850592	50926572	0.125271	0.588	3	BUSN Devisa
31	13	0.9001452	0.0998548	0.18	4.9	2.534911	1.933007	6.72	18.04134	0.372478	89799721	11199287	53651569	0.124714	0.5975	3	BUSN Devisa
31	14	0.8779171	0.1220829	0.21	4.99	2.534911	1.968511	42.96	18.04134	2.381197	94309925	10296469	58953572	0.109177	0.6251	3	BUSN Devisa
31	15	0.8811877	0.1188123	0.21	6.81	2.534911	2.686485	6.81	18.04134	0.377466	1.01E+08	10984245	64076672	0.108768	0.6345	3	BUSN Devisa
31	16	0.915458	0.084542	0.15	4.08	2.534911	1.609524	37.55	18.04134	2.081331	1.05E+08	10652721	64233906	0.101627	0.6128	3	BUSN Devisa
31	17	0.8684185	0.1315816	0.23	1.49	2.534911	0.587792	14.41	18.04134	0.798721	1.03E+08	11053604	60804801	0.10733	0.5904	3	BUSN Devisa
31	18	0.8752885	0.1247115	0.22	1.69	2.534911	0.66669	13.68	18.04134	0.758258	96610365	14955912	58713315	0.154807	0.6077	3	BUSN Devisa
31	19	0.8792954	0.1207046	0.21	1.81	2.534911	0.714029	13.67	18.04134	0.757704	98002587	15643918	58710273	0.159628	0.5991	3	BUSN Devisa
31	20	0.8884026	0.1115974	0.2	1.78	2.534911	0.702194	10.77	18.04134	0.596962	96630214	15838518	59832098	0.163909	0.6192	3	BUSN Devisa
31	21	0.3697494	0.6302506	0.47	1.58	2.534911	0.623296	13.98	18.04134	0.774887	5284444		1558209	0.125714	0.2949	3	BUSN Devisa



31	22	0.6772713	0.3227287	0.44	2.98	2.534911	1.175584	18.67	18.04134	1.034845	98380101		66556425	0.119177	0.6765	3	BUSN Devisa
31	23	0.6762425	0.3237575	0.44	3.55	2.534911	1.400444	19.01	18.04134	1.053691	1.03E+08		72213389	0.118768	0.7023	3	BUSN Devisa
31	24	0.6649598	0.3350402	0.45	3.34	2.534911	1.3176	18.52	18.04134	1.026531	1.14E+08		75090482	0.111627	0.6595	3	BUSN Devisa
31	25	0.6262247	0.3737753	0.47	3.08	2.534911	1.215033	17.59	18.04134	0.974983	1.19E+08		78081613	0.11733	0.6587	3	BUSN Devisa
31	26	0.6402648	0.3597352	0.46	2.89	2.534911	1.140079	17.14	18.04134	0.95004	1.19E+08		82088878	0.164807	0.6929	3	BUSN Devisa
31	27	0.6186095	0.3813904	0.47	3.15	2.534911	1.242647	18.28	18.04134	1.013228	1.28E+08		85265134	0.169628	0.6682	3	BUSN Devisa
31	28	0.6753506	0.3246494	0.44	2.84	2.534911	1.120355	14.95	18.04134	0.828652	1.27E+08	21811730	86699835	0.166909	0.6817	3	BUSN Devisa
31	29	0.7737614	0.2262386	0.35	2.04	2.534911	0.804762	9.27	18.04134	0.51382	1.27E+08	21272267	87429343	0.167693	0.6892	3	BUSN Devisa
31	30	0.6685941	0.3314059	0.44	3.67	2.534911	1.447783	18.98	18.04134	1.052028	1.33E+08	22712510	90524247	0.17118	0.6823	3	BUSN Devisa
31	31	0.6984642	0.3015358	0.42	3.19	2.534911	1.258427	16.07	18.04134	0.890732	1.28E+08	23255207	91002094	0.182239	0.7131	3	BUSN Devisa
31	32	0.7108413	0.2891587	0.41	3.18	2.534911	1.254482	15.78	18.04134	0.874658	1.31E+08	24053280	91532966	0.184352	0.7015	3	BUSN Devisa
31	33	0.7522442	0.2477558	0.37	2.59	2.534911	1.021732	10.63	18.04134	0.589202	1.26E+08	24649320	90078817	0.195331	0.7138	3	BUSN Devisa
31	34	0.630583	0.369417	0.47	3.36	2.534911	1.32549	15.46	18.04134	0.856921	1.30E+08	24538063	96366720	0.188347	0.7397	3	BUSN Devisa
31	35	0.5601534	0.4398467	0.49	3.1	2.534911	1.222923	14.5	18.04134	0.80371	1.42E+08	25257739	98978532	0.177577	0.6959	3	BUSN Devisa
31	36	0.5795123	0.4204877	0.49	2.75	2.534911	1.084851	12.99	18.04134	0.720013	1.52E+08	25756226	1.04E+08	0.169425	0.6834	3	BUSN Devisa
31	37	0.6781713	0.3218287	0.44	1.43	2.534911	0.564122	6.41	18.04134	0.355295	1.53E+08	26155233	1.04E+08	0.171122	0.677	3	BUSN Devisa
31	38	0.5139337	0.4860663	0.5	4.93	2.534911	1.944842	28.23	18.04134	1.564739	1.54E+08	28054865	1.07E+08	0.181669	0.6953	3	BUSN Devisa
31	39	0.5863586	0.4136414	0.49	3.76	2.534911	1.483287	21.06	18.04134	1.167319	1.62E+08	28496387	1.04E+08	0.176307	0.6436	3	BUSN Devisa
31	40	0.626165	0.3738351	0.47	3.14	2.534911	1.238702	17.33	18.04134	0.960572	1.63E+08	29069124	1.07E+08	0.178071	0.656	3	BUSN Devisa
32	1	0.9489751	0.0510249	0.1	6.55	7.014027	0.933843	11.47	11.61991	0.987099	142609	62581	44701	0.438829	0.3135	1	BUSN Non Devisa
32	2	0.8446192	0.1553808	0.26	6.37	7.014027	0.90818	10.93	11.61991	0.940627	144572	63633	43950	0.440148	0.304	1	BUSN Non Devisa
32	3	0.875335	0.1246651	0.22	6.42	7.014027	0.915309	10.94	11.61991	0.941487	144946	64656	55454	0.44607	0.3826	1	BUSN Non Devisa
32	4	0.9015544	0.0984456	0.18	7.08	7.014027	1.009406	12.14	11.61991	1.044758	139184	65634	54066	0.471563	0.3884	1	BUSN Non Devisa
32	5	0.9628589	0.0371411	0.07	21.06	7.014027	3.002555	32.75	11.61991	2.818438	145515	70276	62811	0.482947	0.4316	1	BUSN Non Devisa
32	6	0.9616348	0.0383652	0.07	17.28	7.014027	2.463635	27.36	11.61991	2.354579	160564	74379	62631	0.463236	0.3901	1	BUSN Non Devisa



32	7	0.9587027	0.0412973	0.08	13.88	7.014027	1.978892	22.66	11.61991	1.950101	167949	74699	68053	0.444772	0.4052	1	BUSN Non Devisa
32	8	0.9581373	0.0418627	0.08	12.64	7.014027	1.802103	21.15	11.61991	1.820151	182282	75711	66139	0.415351	0.3628	1	BUSN Non Devisa
32	9	0.9638914	0.0361086	0.07	22.12	7.014027	3.153681	34.98	11.61991	3.01035	207972	77603	88558	0.373142	0.4258	1	BUSN Non Devisa
32	10	0.9582961	0.0417039	0.08	21.62	7.014027	3.082395	35.71	11.61991	3.073173	207421	82889	111424	0.399617	0.5372	1	BUSN Non Devisa
32	11	0.9606776	0.0393224	0.08	18.88	7.014027	2.691749	32.46	11.61991	2.79348	226503	87768	130822	0.387492	0.5776	1	BUSN Non Devisa
32	12	0.9428487	0.0571513	0.11	15.68	7.014027	2.23552	27.62	11.61991	2.376954	196687	85885	143274	0.436658	0.7284	1	BUSN Non Devisa
32	13	0.9602699	0.0397301	0.08	8.08	7.014027	1.151977	14.88	11.61991	1.28056	221635	87509	144352	0.394834	0.6513	1	BUSN Non Devisa
32	14	0.9632632	0.0367368	0.07	11.02	7.014027	1.571137	20.36	11.61991	1.752165	220798	88877	141715	0.402526	0.6418	1	BUSN Non Devisa
32	15	0.9641734	0.0358266	0.07	11.75	7.014027	1.675215	21.89	11.61991	1.883835	214417	90494	130602	0.422047	0.6091	1	BUSN Non Devisa
32	16	0.9673443	0.0326557	0.06	9.36	7.014027	1.334469	17.49	11.61991	1.505175	195487	89793	123849	0.45933	0.6335	1	BUSN Non Devisa
32	17	0.9702742	0.0297258	0.06	2.57	7.014027	0.366409	4.78	11.61991	0.411363	250040	91210	106500	0.364782	0.4259	1	BUSN Non Devisa
32	18	0.9695743	0.0304257	0.06	1.62	7.014027	0.230966	3.19	11.61991	0.274529	250844	91655	103115	0.365387	0.4111	1	BUSN Non Devisa
32	19	0.9678805	0.0321195	0.06	1.43	7.014027	0.203877	2.94	11.61991	0.253014	234468	91784	94664	0.391456	0.4037	1	BUSN Non Devisa
32	20	0.9699613	0.0300387	0.06	2.12	7.014027	0.302252	4.22	11.61991	0.36317	204735	93610	87052	0.457225	0.4252	1	BUSN Non Devisa
32	21	0.8348315	0.1651685	0.28	3.28	7.014027	0.467634	5.57	11.61991	0.47935	210037		99138	0.422526	0.472	1	BUSN Non Devisa
32	22	0.8958678	0.1041322	0.19	2.62	7.014027	0.373537	4.6	11.61991	0.395872	215919		93506	0.432047	0.4331	1	BUSN Non Devisa
32	23	0.8998812	0.1001188	0.18	1.18	7.014027	0.168234	2.17	11.61991	0.186748	216560		112923	0.46933	0.5214	1	BUSN Non Devisa
32	24	0.9649351	0.0350649	0.07	1.5	7.014027	0.213857	2.8	11.61991	0.240966	255423		128720	0.374782	0.5039	1	BUSN Non Devisa
32	25	0.8964415	0.1035585	0.19	-6.34	7.014027	-0.9039	-14.55	11.61991	-1.25216	237954		125073	0.385387	0.5256	1	BUSN Non Devisa
32	26	0.9227824	0.0772176	0.14	-1.1	7.014027	-0.15683	-2.53	11.61991	-0.21773	247045		148645	0.451456	0.6017	1	BUSN Non Devisa
32	27	0.9262213	0.0737787	0.14	1.62	7.014027	0.230966	2.91	11.61991	0.250432	236124		153641	0.487225	0.6507	1	BUSN Non Devisa
32	28	0.9540516	0.0459484	0.09	3.81	7.014027	0.543197	6.83	11.61991	0.587784	250813	129541	120693	0.566484	0.4812	1	BUSN Non Devisa
32	29	0.9103932	0.0896067	0.16	2.37	7.014027	0.337894	3.89	11.61991	0.33477	273489	139499	125227	0.510072	0.4579	1	BUSN Non Devisa
32	30	0.9742967	0.0257033	0.05	1.38	7.014027	0.196749	2.04	11.61991	0.175561	356872	214722	133524	0.601678	0.3742	1	BUSN Non Devisa
32	31	0.9636765	0.0363235	0.07	1.86	7.014027	0.265183	2.72	11.61991	0.234081	378055	216963	172295	0.573893	0.4557	1	BUSN Non Devisa

32	32	0.9434736	0.0565264	0.11	1.74	7.014027	0.248074	2.84	11.61991	0.244408	523798	216010	242557	0.412392	0.4631	1	BUSN Non Devisa
32	33	0.8368289	0.1631711	0.27	1.75	7.014027	0.2495	3.5	11.61991	0.301207	566395	220927	294976	0.390058	0.5208	1	BUSN Non Devisa
32	34	0.9197342	0.0802658	0.15	1.57	7.014027	0.223837	4.11	11.61991	0.353703	670236	220106	389399	0.328401	0.581	1	BUSN Non Devisa
32	35	0.9482283	0.0517717	0.1	1.56	7.014027	0.222412	4.32	11.61991	0.371776	747757	222514	473494	0.297575	0.6332	1	BUSN Non Devisa
32	36	0.9434736	0.0565264	0.11	1.46	7.014027	0.208154	3.69	11.61991	0.317558	854801	273589	491549	0.320062	0.575	1	BUSN Non Devisa
32	37	0.972046	0.027954	0.05	0.86	7.014027	0.122612	3.06	11.61991	0.263341	1093931	275546	542977	0.251886	0.4964	1	BUSN Non Devisa
32	38	0.9597936	0.0402064	0.08	0.68	7.014027	0.096949	2.47	11.61991	0.212566	1251538	276737	670032	0.221118	0.5354	1	BUSN Non Devisa
32	39	0.9593188	0.0406813	0.08	0.51	7.014027	0.072711	2.06	11.61991	0.177282	1593959	418115	698245	0.262312	0.4381	1	BUSN Non Devisa
32	40	0.9475553	0.0524447	0.1	0.45	7.014027	0.064157	1.66	11.61991	0.142858	1641451	419015	856582	0.255271	0.5218	1	BUSN Non Devisa
33	1	0.8787534	0.1212466	0.21	3.58	1.136549	3.149886	48.35	15.83239	3.053865	10197360	640997	4735156	0.062859	0.4644	2	BUSN Devisa
33	2	0.8641032	0.1358968	0.23	3.59	1.136549	3.158685	48.91	15.83239	3.089236	10689296	696836	4913481	0.06519	0.4597	2	BUSN Devisa
33	3	0.8586838	0.1413161	0.24	3.48	1.136549	3.061901	48.46	15.83239	3.060813	11194529	741998	5211186	0.066282	0.4655	2	BUSN Devisa
33	4	0.8651653	0.1348347	0.23	3.96	1.136549	3.484232	55.06	15.83239	3.47768	11294135	737889	5400916	0.065334	0.4782	2	BUSN Devisa
33	5	0.7868413	0.2131587	0.34	3.78	1.136549	3.325857	44.55	15.83239	2.813851	12594628	788142	5501637	0.062578	0.4368	2	BUSN Devisa
33	6	0.8499866	0.1500134	0.26	3.78	1.136549	3.325857	44.56	15.83239	2.814483	13312054	842925	5492615	0.06332	0.4126	2	BUSN Devisa
33	7	0.8437956	0.1562044	0.26	3.59	1.136549	3.158685	43.37	15.83239	2.73932	14126414	898128	5583352	0.063578	0.3952	2	BUSN Devisa
33	8	0.8864735	0.1135265	0.2	3.66	1.136549	3.220275	44.17	15.83239	2.78985	14359015	929876	5577070	0.064759	0.3884	2	BUSN Devisa
33	9	0.8882523	0.1117477	0.2	3.25	1.136549	2.859534	37.15	15.83239	2.346455	14086988	948243	6087089	0.067313	0.4321	2	BUSN Devisa
33	10	0.8867711	0.1132288	0.2	3.31	1.136549	2.912325	37.57	15.83239	2.372983	14785033	1048384	6657043	0.070909	0.4503	2	BUSN Devisa
33	11	0.8802238	0.1197762	0.21	3.31	1.136549	2.912325	38.27	15.83239	2.417196	14956012	1113406	7051112	0.074445	0.4715	2	BUSN Devisa
33	12	0.8757741	0.1242259	0.22	3.49	1.136549	3.070699	39.83	15.83239	2.515728	15641815	1120788	7337885	0.071653	0.4691	2	BUSN Devisa
33	13	0.8747563	0.1252437	0.22	3.51	1.136549	3.088296	33	15.83239	2.084334	15950788	1482044	7865785	0.092914	0.4931	2	BUSN Devisa
33	14	0.8804557	0.1195443	0.21	3.56	1.136549	3.132289	33.52	15.83239	2.117178	16270890	1559523	9314516	0.095847	0.5725	2	BUSN Devisa
33	15	0.891467	0.108533	0.19	3.55	1.136549	3.123491	33.53	15.83239	2.11781	17192946	1597746	9688263	0.09293	0.5635	2	BUSN Devisa
33	16	0.8364652	0.1635348	0.27	4.13	1.136549	3.633807	38.38	15.83239	2.424144	18211454	1628486	9891664	0.089421	0.5432	2	BUSN Devisa

33	17	0.8343185	0.1656815	0.28	2.13	1.136549	1.874094	17.88	15.83239	1.12933	20055338	1732139	9191418	0.086368	0.4583	2	BUSN Devisa
33	18	0.8800358	0.1199642	0.21	2.31	1.136549	2.032469	19.89	15.83239	1.256285	19876768	1797589	8836204	0.090437	0.4445	2	BUSN Devisa
33	19	0.8683124	0.1316876	0.23	2.38	1.136549	2.094059	20.37	15.83239	1.286603	21197528	1929866	8714282	0.091042	0.4111	2	BUSN Devisa
33	20	0.8696082	0.1303919	0.23	2.21	1.136549	1.944483	19.42	15.83239	1.226599	21591830	2008270	8658770	0.093011	0.401	2	BUSN Devisa
33	21	0.7039688	0.2960312	0.42	2.74	1.136549	2.410807	23.32	15.83239	1.472929	23687062	2134226	8932175	0.090101	0.3771	2	BUSN Devisa
33	22	0.7712573	0.2287427	0.35	2.27	1.136549	1.997274	18.97	15.83239	1.198176	22102154	2205833	9637179	0.099802	0.436	2	BUSN Devisa
33	23	0.7994896	0.2005104	0.32	2.1	1.136549	1.847699	17.19	15.83239	1.085749	22136128	2271145	10192434	0.102599	0.4604	2	BUSN Devisa
33	24	0.8152429	0.1847571	0.3	1.78	1.136549	1.566145	14.34	15.83239	0.905738	21522321	2302859	11486021	0.106999	0.5337	2	BUSN Devisa
33	25	0.8324839	0.1675161	0.28	1.48	1.136549	1.302188	10.41	15.83239	0.657513	21004013	2361548	12184561	0.112433	0.5801	2	BUSN Devisa
33	26	0.8227111	0.1772889	0.29	1.67	1.136549	1.46936	11.47	15.83239	0.724464	21389109	2430058	12747927	0.113612	0.596	2	BUSN Devisa
33	27	0.8311773	0.1688227	0.28	1.64	1.136549	1.442965	11.27	15.83239	0.711832	22434874	2493319	13329964	0.111136	0.5942	2	BUSN Devisa
33	28	0.8240911	0.1759089	0.29	1.49	1.136549	1.310986	10.43	15.83239	0.658776	24156715	2542772	14062297	0.105262	0.5821	2	BUSN Devisa
33	29	0.8152429	0.1847571	0.29	2.08	1.136549	1.830101	16.15	15.83239	1.02006	21522321	2302859	11486021	0.111443	0.5337	2	BUSN Devisa
33	30	0.8324839	0.1675161	0.29	1.46	1.136549	1.28459	11.1	15.83239	0.701094	21004013	2361548	12184561	0.125612	0.5801	2	BUSN Devisa
33	31	0.7225088	0.2774911	0.4	1.09	1.136549	0.959044	8.2	15.83239	0.517925	24747249	2660886	16333664	0.107523	0.66	2	BUSN Devisa
33	32	0.7326099	0.2673901	0.39	1.02	1.136549	0.897454	7.63	15.83239	0.481923	25365299	2683102	17150481	0.105778	0.6761	2	BUSN Devisa
33	33	0.6556137	0.3443864	0.45	1.35	1.136549	1.187806	9.76	15.83239	0.616458	25288105	2751841	17176455	0.10882	0.6792	2	BUSN Devisa
33	34	0.5927423	0.4072577	0.48	1.09	1.136549	0.959044	7.97	15.83239	0.503398	26585046	2788032	18930018	0.104872	0.7121	2	BUSN Devisa
33	35	0.274308	0.725692	0.4	1.28	1.136549	1.126216	9.63	15.83239	0.608247	29168337	2874964	19236417	0.098565	0.6595	2	BUSN Devisa
33	36	0.2919654	0.7080346	0.41	1.19	1.136549	1.047029	9.03	15.83239	0.57035	28750162	2966188	19393145	0.103171	0.6745	2	BUSN Devisa
33	37	0.8041201	0.1958799	0.32	1.16	1.136549	1.020633	8.45	15.83239	0.533716	28136841	3033732	19019735	0.107821	0.676	2	BUSN Devisa
33	38	0.8358427	0.1641573	0.27	0.75	1.136549	0.659892	5.77	15.83239	0.364443	30466701	3038602	19789890	0.099735	0.6496	2	BUSN Devisa
33	39	0.8479168	0.1520832	0.26	0.3	1.136549	0.263957	2.34	15.83239	0.147798	30520149	3004926	19941800	0.098457	0.6534	2	BUSN Devisa
33	40	0.8577257	0.1422743	0.24	0.3	1.136549	0.263957	2.3	15.83239	0.145272	29726856	3023145	19906394	0.101697	0.6696	2	BUSN Devisa
35	1	0.9750258	0.0249743	0.05	4.41	1.098571	4.014306	12.93	5.808016	2.226233	256771	32744	207442	0.127522	0.8079	1	BUSN Non Devisa



35	2	0.9753286	0.0246715	0.05	4.6	1.098571	4.187258	24.77	5.808016	4.264795	274382	33785	217051	0.123131	0.7911	1	BUSN Non Devisa
35	3	0.9751239	0.024876	0.05	4.83	1.098571	4.39662	23.19	5.808016	3.992757	284179	35091	221211	0.123482	0.7784	1	BUSN Non Devisa
35	4	0.9752331	0.0247669	0.05	4.12	1.098571	3.750326	21.72	5.808016	3.739659	277949	40600	219585	0.14607	0.79	1	BUSN Non Devisa
35	5	0.9771008	0.0228992	0.04	4.21	1.098571	3.832251	22.3	5.808016	3.839521	297503	41927	216656	0.14093	0.7282	1	BUSN Non Devisa
35	6	0.9700788	0.0299213	0.06	3.11	1.098571	2.83095	16.95	5.808016	2.91838	310248	41808	212995	0.134757	0.6865	1	BUSN Non Devisa
35	7	0.9746228	0.0253772	0.05	3.5	1.098571	3.185957	19.27	5.808016	3.317828	288353	42650	211550	0.147909	0.7336	1	BUSN Non Devisa
35	8	0.9769979	0.0230021	0.04	3.2	1.098571	2.912875	17.19	5.808016	2.959702	304834	48401	212886	0.158778	0.6984	1	BUSN Non Devisa
35	9	0.9761503	0.0238497	0.05	5.2	1.098571	4.733422	25.54	5.808016	4.397371	352879	54854	217500	0.155447	0.6164	1	BUSN Non Devisa
35	10	0.9802198	0.0197802	0.04	4.68	1.098571	4.260079	21.47	5.808016	3.696615	323341	62428	236189	0.193072	0.7305	1	BUSN Non Devisa
35	11	0.9808483	0.0191517	0.04	4.88	1.098571	4.442134	21.17	5.808016	3.644962	336720	84610	232481	0.251277	0.6904	1	BUSN Non Devisa
35	12	0.9810106	0.0189894	0.04	3.41	1.098571	3.104032	13.51	5.808016	2.326095	339884	83769	226097	0.246464	0.6652	1	BUSN Non Devisa
35	13	0.9813101	0.01869	0.04	4.2	1.098571	3.823148	17.14	5.808016	2.951094	339100	84723	236589	0.249847	0.6977	1	BUSN Non Devisa
35	14	0.9822642	0.0177358	0.03	5.97	1.098571	5.434332	22.71	5.808016	3.910113	358499	86761	253257	0.242012	0.7064	1	BUSN Non Devisa
35	15	0.9827143	0.0172857	0.03	6.08	1.098571	5.534462	21.83	5.808016	3.758598	342672	88384	244135	0.257926	0.7124	1	BUSN Non Devisa
35	16	0.9830474	0.0169525	0.03	4.44	1.098571	4.041614	13.61	5.808016	2.343313	356786	89328	252151	0.250369	0.7067	1	BUSN Non Devisa
35	17	0.9802352	0.0197649	0.04	1.34	1.098571	1.219766	4.1	5.808016	0.705921	389164	90243	269842	0.231889	0.6934	1	BUSN Non Devisa
35	18	0.9819474	0.0180526	0.04	2.75	1.098571	2.503252	8.78	5.808016	1.511704	411481	93266	283691	0.226659	0.6894	1	BUSN Non Devisa
35	19	0.9826776	0.0173224	0.03	2.83	1.098571	2.576074	9.27	5.808016	1.59607	470505	95610	289524	0.203207	0.6153	1	BUSN Non Devisa
35	20	0.9841994	0.0158006	0.03	4.48	1.098571	4.078025	13.73	5.808016	2.363974	438896	102860	307831	0.234361	0.7014	1	BUSN Non Devisa
35	21	0.982906	0.017094	0.03	1.65	1.098571	1.501951	5.32	5.808016	0.915975	440132	104225	332588	0.236804	0.7557	1	BUSN Non Devisa
35	22	0.9845683	0.0154317	0.03	2.84	1.098571	2.585176	9.21	5.808016	1.585739	466401	107639	343663	0.230786	0.7368	1	BUSN Non Devisa
35	23	0.9844905	0.0155095	0.03	2.46	1.098571	2.239273	8.05	5.808016	1.386015	479134	109134	356595	0.227773	0.7442	1	BUSN Non Devisa
35	24	0.7746497	0.2253503	0.35	4	1.098571	3.641093	14	5.808016	2.410462	509873	117630	362575	0.230705	0.7111	1	BUSN Non Devisa
35	25	0.9825597	0.0174403	0.03	3	1.098571	2.73082	9	5.808016	1.549582	528912	120184	374776	0.227229	0.7086	1	BUSN Non Devisa
35	26	0.9818031	0.0181969	0.04	3	1.098571	2.73082	9	5.808016	1.549582	566342	122737	397969	0.216719	0.7027	1	BUSN Non Devisa

35	27	0.9730308	0.0269692	0.05	3	1.098571	2.73082	10	5.808016	1.721758	629169	126486	395025	0.201037	0.6279	1	BUSN Non Devisa
35	28	0.829346	0.170654	0.28	4.29	1.098571	3.905073	15.68	5.808016	2.699717	595969	135925	416508	0.228074	0.6989	1	BUSN Non Devisa
35	29	0.8218838	0.1781162	0.29	3.52	1.098571	3.204162	11.74	5.808016	2.021344	593045	139830	419162	0.235783	0.7068	1	BUSN Non Devisa
35	30	0.7464508	0.2535492	0.38	4.57	1.098571	4.159949	15.25	5.808016	2.625681	608983	146233	440663	0.240127	0.7236	1	BUSN Non Devisa
35	31	0.7218193	0.2781807	0.4	4.15	1.098571	3.777635	14.1	5.808016	2.427679	656516	150376	455251	0.229052	0.6934	1	BUSN Non Devisa
35	32	0.6956912	0.3043088	0.42	3.23	1.098571	2.940183	10.33	5.808016	1.778576	664119	151117	469366	0.227545	0.7067	1	BUSN Non Devisa
35	33	0.76969	0.23031	0.35	2.9	1.098571	2.639793	9.09	5.808016	1.565078	646218	154588	478032	0.23922	0.7397	1	BUSN Non Devisa
35	34	0.823786	0.176214	0.29	2.88	1.098571	2.621587	9.26	5.808016	1.594348	683700	158181	531000	0.23136	0.7767	1	BUSN Non Devisa
35	35	0.8775358	0.1224642	0.21	3.16	1.098571	2.876464	10.59	5.808016	1.823342	749437	163266	591100	0.217852	0.7887	1	BUSN Non Devisa
35	36	0.868984	0.1310159	0.23	3.08	1.098571	2.803642	10.57	5.808016	1.819898	843590	167351	608956	0.19838	0.7219	1	BUSN Non Devisa
35	37	0.814168	0.185832	0.3	2.44	1.098571	2.221067	9.27	5.808016	1.59607	848850	171265	619077	0.201761	0.7293	1	BUSN Non Devisa
35	38	0.8731794	0.1268206	0.22	2.03	1.098571	1.847855	7.85	5.808016	1.35158	882684	173988	647758	0.197112	0.7339	1	BUSN Non Devisa
35	39	0.9037179	0.0962821	0.17	2.13	1.098571	1.938882	8.26	5.808016	1.422172	912539	177840	681356	0.194885	0.7467	1	BUSN Non Devisa
35	40	0.9323163	0.0676837	0.13	2.5	1.098571	2.275683	9.79	5.808016	1.685601	945369	183982	689355	0.194614	0.7292	1	BUSN Non Devisa
36	1	0.8413782	0.1586218	0.27	3.93	1.057076	3.717804	27.24	8.444941	3.2256	871097	99564	553380	0.114297	0.6353	1	BUSN Devisa
36	2	0.8755996	0.1244004	0.22	3.23	1.057076	3.0556	21.89	8.444941	2.592085	885736	97195	576376	0.109734	0.6507	1	BUSN Devisa
36	3	0.8382965	0.1617035	0.27	2.08	1.057076	1.967693	14.45	8.444941	1.711084	926786	97891	619317	0.105624	0.6682	1	BUSN Devisa
36	4	0.8432124	0.1567876	0.26	1.76	1.057076	1.664971	12.37	8.444941	1.464782	1065300	96287	704298	0.090385	0.6611	1	BUSN Devisa
36	5	0.8295201	0.1704799	0.28	-0.06	1.057076	-0.05676	-6.33	8.444941	-0.74956	960287	94652	675540	0.098566	0.7035	1	BUSN Devisa
36	6	0.815534	0.184466	0.3	0.37	1.057076	0.350022	-0.32	8.444941	-0.03789	971330	93168	722033	0.095918	0.7433	1	BUSN Devisa
36	7	0.8270445	0.1729554	0.29	0.48	1.057076	0.454083	2.05	8.444941	0.242749	1020529	94024	707366	0.092133	0.6931	1	BUSN Devisa
36	8	0.8280331	0.1719668	0.28	-0.47	1.057076	-0.44462	-0.28	8.444941	-0.03316	1111893	94726	805020	0.085193	0.724	1	BUSN Devisa
36	9	0.8214568	0.1785432	0.29	-1.15	1.057076	-1.08791	-13.61	8.444941	-1.61162	1213664	94337	804302	0.077729	0.6627	1	BUSN Devisa
36	10	0.7991732	0.2008268	0.32	-0.38	1.057076	-0.35948	-5.18	8.444941	-0.61339	1136103	119909	780550	0.105544	0.687	1	BUSN Devisa
36	11	0.8002381	0.1997619	0.32	-0.09	1.057076	-0.08514	-1.74	8.444941	-0.20604	1270966	120314	892269	0.094663	0.702	1	BUSN Devisa

36	12	0.8087181	0.1912819	0.31	0.05	1.057076	0.0473	-0.72	8.444941	-0.08526	1569533	121035	994032	0.077115	0.6333	1	BUSN Devisa
36	13	0.8619406	0.1380595	0.24	0.37	1.057076	0.350022	3.17	8.444941	0.375373	1312288	121530	957979	0.092609	0.73	1	BUSN Devisa
36	14	0.8604103	0.1395897	0.24	0.34	1.057076	0.321642	2.67	8.444941	0.316166	1333796	121574	1011149	0.091149	0.7581	1	BUSN Devisa
36	15	0.8636939	0.1363061	0.24	0.37	1.057076	0.350022	2.95	8.444941	0.349322	1368452	122205	1005113	0.089302	0.7345	1	BUSN Devisa
36	16	0.8305804	0.1694196	0.28	0.39	1.057076	0.368942	3.95	8.444941	0.467736	1467759	123506	1018737	0.084146	0.6941	1	BUSN Devisa
36	17	0.7961591	0.2038408	0.32	-0.5	1.057076	-0.473	-6.3	8.444941	-0.74601	1502390	121638	908775	0.080963	0.6049	1	BUSN Devisa
36	18	0.8141996	0.1858004	0.3	0.04	1.057076	0.03784	0.31	8.444941	0.036708	1330374	123689	880760	0.092973	0.662	1	BUSN Devisa
36	19	0.8301942	0.1698058	0.28	0.36	1.057076	0.340562	3.04	8.444941	0.359979	1402708	126227	931168	0.089988	0.6638	1	BUSN Devisa
36	20	0.8463643	0.1536358	0.26	0.6	1.057076	0.567604	5.67	8.444941	0.671408	1411461	130297	808185	0.092314	0.5726	1	BUSN Devisa
36	21	0.7053832	0.2946168	0.42	1.93	1.057076	1.825792	15.85	8.444941	1.876863	1381393	135350	805416	0.097981	0.583	1	BUSN Devisa
36	22	0.6851852	0.3148148	0.43	2.04	1.057076	1.929852	16.67	8.444941	1.973963	1367542	140955	810571	0.103072	0.5927	1	BUSN Devisa
36	23	0.6214628	0.3785373	0.47	2.66	1.057076	2.516376	21.5	8.444941	2.545903	1358833	326709	790044	0.240434	0.5814	1	BUSN Devisa
36	24	0.6446782	0.3553218	0.46	1.71	1.057076	1.61767	13.66	8.444941	1.617537	1502806	150046	838103	0.099844	0.5577	1	BUSN Devisa
36	25	0.5962546	0.4037454	0.48	-0.73	1.057076	-0.69058	-7.65	8.444941	-0.90587	1451707	147354	857544	0.101504	0.5907	1	BUSN Devisa
36	26	0.6170921	0.3829079	0.47	0.23	1.057076	0.217581	1.78	8.444941	0.210777	1580761	151317	896790	0.095724	0.5673	1	BUSN Devisa
36	27	0.651318	0.348682	0.45	0.73	1.057076	0.690585	5.59	8.444941	0.661935	1460030	181302	909039	0.124177	0.6226	1	BUSN Devisa
36	28	0.6848276	0.3151724	0.43	0.78	1.057076	0.737885	5.74	8.444941	0.679697	1839778	183940	1070227	0.09998	0.5817	1	BUSN Devisa
36	29	0.6801896	0.3198104	0.44	1.1	1.057076	1.040607	7.88	8.444941	0.933103	1759360	187355	1111111	0.10649	0.6315	1	BUSN Devisa
36	30	0.7575497	0.2424503	0.37	0.57	1.057076	0.539224	4.51	8.444941	0.534048	1907148	187292	1177331	0.098205	0.6173	1	BUSN Devisa
36	31	0.7733932	0.2266068	0.35	0.45	1.057076	0.425703	3.63	8.444941	0.429843	1898050	188179	1202347	0.099143	0.6335	1	BUSN Devisa
36	32	0.7942358	0.2057642	0.33	0.65	1.057076	0.614904	5.16	8.444941	0.611017	1982750	192803	1195847	0.09724	0.6031	1	BUSN Devisa
36	33	0.8386238	0.1613762	0.27	0.19	1.057076	0.179741	1.48	8.444941	0.175253	1818215	193468	1180440	0.106406	0.6492	1	BUSN Devisa
36	34	0.7250199	0.2749801	0.4	1.75	1.057076	1.655511	13.66	8.444941	1.617537	1859984	204889	1204361	0.110156	0.6475	1	BUSN Devisa
36	35	0.7422356	0.2577644	0.38	1.37	1.057076	1.296028	10.83	8.444941	1.282425	1947113	207126	0	0.106376	0.6335	1	BUSN Devisa
36	36	0.7817237	0.2182763	0.34	1.37	1.057076	1.296028	10.83	8.444941	1.282425	1991762	206653	1270553	0.103754	0.6379	1	BUSN Devisa



36	37	0.8230928	0.1769072	0.29	0.68	1.057076	0.643284	5.35	8.444941	0.633515	1959918	209129	1300970	0.106703	0.6638	1	BUSN Devisa
36	38	0.8164833	0.1835167	0.3	0.36	1.057076	0.340562	2.79	8.444941	0.330375	1961906	209250	1214550	0.106657	0.6191	1	BUSN Devisa
36	39	0.7946017	0.2053983	0.33	0.17	1.057076	0.160821	1.36	8.444941	0.161043	2027637	208135	1208306	0.102649	0.5959	1	BUSN Devisa
36	40	0.8126429	0.1873571	0.3	0.17	1.057076	0.160821	1.36	8.444941	0.161043	2027637	208135	1208306	0.102649	0.5959	1	BUSN Devisa
37	1	0.8298751	0.1701249	0.28	4.58	2.316712	1.97694	51.06	34.00203	1.501675	1019579	67016	635658	0.065729	0.6235	1	BUSN Non Devisa
37	2	0.8171293	0.1828707	0.3	3.59	2.316712	1.54961	42.72	34.00203	1.256395	1104058	76804	684664	0.069565	0.6201	1	BUSN Non Devisa
37	3	0.8313221	0.1686779	0.28	2.38	2.316712	1.027318	28.83	34.00203	0.847891	981308	78316	710851	0.079808	0.7244	1	BUSN Non Devisa
37	4	0.7955018	0.2044982	0.33	1.63	2.316712	0.703584	18.49	34.00203	0.543791	1136362	78883	691144	0.069417	0.6082	1	BUSN Non Devisa
37	5	0.7367715	0.2632286	0.39	0.06	2.316712	0.025899	-5.98	34.00203	-0.17587	1134168	76471	694278	0.067425	0.6121	1	BUSN Non Devisa
37	6	0.7362725	0.2637275	0.39	-0.24	2.316712	-0.1036	-8.35	34.00203	-0.24557	1250060	72045	788060	0.057633	0.6304	1	BUSN Non Devisa
37	7	0.7682935	0.2317065	0.36	0.93	2.316712	0.401431	9.88	34.00203	0.290571	1209883	86974	800943	0.071886	0.662	1	BUSN Non Devisa
37	8	0.80348	0.19652	0.32	0.59	2.316712	0.254671	5.33	34.00203	0.156755	1199033	89559	719359	0.074693	0.5999	1	BUSN Non Devisa
37	9	0.8553137	0.1446863	0.25	-6.33	2.316712	-2.73232	-105.2	34.00203	-3.09511	1136596	75354	737113	0.066298	0.6485	1	BUSN Non Devisa
37	10	0.851909	0.148091	0.25	-5.8	2.316712	-2.50355	-94.88	34.00203	-2.79042	1037723	62581	722552	0.060306	0.6963	1	BUSN Non Devisa
37	11	0.853965	0.146035	0.25	-2.81	2.316712	-1.21293	-47.65	34.00203	-1.40139	1050820	64391	675635	0.061277	0.643	1	BUSN Non Devisa
37	12	0.8536317	0.1463683	0.25	-0.41	2.316712	-0.17698	-8.16	34.00203	-0.23999	1053715	81059	620154	0.076927	0.5885	1	BUSN Non Devisa
37	13	0.8653266	0.1346734	0.23	-5.19	2.316712	-2.24024	-85.95	34.00203	-2.52779	894000	96185	526978	0.10759	0.5895	1	BUSN Non Devisa
37	14	0.8507797	0.1492204	0.25	-4.53	2.316712	-1.95536	-75.67	34.00203	-2.22546	881281	96566	568032	0.109575	0.6446	1	BUSN Non Devisa
37	15	0.8557686	0.1442314	0.25	-2.84	2.316712	-1.22588	-48.38	34.00203	-1.42286	934778	96675	616463	0.10342	0.6595	1	BUSN Non Devisa
37	16	0.854651	0.145349	0.25	-0.39	2.316712	-0.16834	-8.76	34.00203	-0.25763	1037658	107958	619401	0.10404	0.5969	1	BUSN Non Devisa
37	17	0.8936129	0.1063871	0.19	-0.32	2.316712	-0.13813	-3.08	34.00203	-0.09058	1062680	107921	566206	0.101556	0.5328	1	BUSN Non Devisa
37	18	0.9011686	0.0988313	0.18	0.09	2.316712	0.038848	0.61	34.00203	0.01794	1035733	108430	626926	0.104689	0.6053	1	BUSN Non Devisa
37	19	0.9056835	0.0943165	0.17	0.3	2.316712	0.129494	2.1	34.00203	0.061761	1131936	110379	688500	0.097514	0.6083	1	BUSN Non Devisa
37	20	0.9066973	0.0933027	0.17	0.77	2.316712	0.332368	5.19	34.00203	0.152638	1289600	114046	810383	0.088435	0.6284	1	BUSN Non Devisa
37	21	0.8774604	0.1225396	0.22	0.28	2.316712	0.120861	2.35	34.00203	0.069114	1307131	115359	820044	0.088254	0.6274	1	BUSN Non Devisa

37	22	0.8287094	0.1712906	0.28	1.68	2.316712	0.725166	14.11	34.00203	0.414975	1364491	126070	823083	0.092393	0.6032	1	BUSN Non Devisa
37	23	0.7748234	0.2251766	0.35	1.84	2.316712	0.794229	16.41	34.00203	0.482618	1431020	130779	825370	0.091389	0.5768	1	BUSN Non Devisa
37	24	0.7938712	0.2061289	0.33	1.34	2.316712	0.578406	11.9	34.00203	0.349979	1526243	138822	877372	0.090957	0.5749	1	BUSN Non Devisa
37	25	0.9030879	0.0969121	0.18	0.38	2.316712	0.164026	2.69	34.00203	0.079113	1533509	139460	909710	0.090942	0.5932	1	BUSN Non Devisa
37	26	0.8724609	0.1275391	0.22	0.84	2.316712	0.362583	6.9	34.00203	0.202929	1631817	143587	962506	0.087992	0.5898	1	BUSN Non Devisa
37	27	0.8688989	0.1311011	0.23	1.17	2.316712	0.505026	10.62	34.00203	0.312334	1688427	149857	967463	0.088755	0.573	1	BUSN Non Devisa
37	28	0.8708614	0.1291386	0.22	1.3	2.316712	0.56114	11.01	34.00203	0.323804	1577535	154826	1043042	0.098144	0.6612	1	BUSN Non Devisa
37	29	0.8691542	0.1308459	0.23	1.61	2.316712	0.694951	12.79	34.00203	0.376154	1649767	159530	1039177	0.096699	0.6299	1	BUSN Non Devisa
37	30	0.8915104	0.1084897	0.19	1.8	2.316712	0.776963	14.43	34.00203	0.424386	1617244	165902	1075239	0.102583	0.6649	1	BUSN Non Devisa
37	31	0.9103413	0.0896588	0.16	1.62	2.316712	0.699267	12.98	34.00203	0.381742	1703379	169770	1111853	0.099667	0.6527	1	BUSN Non Devisa
37	32	0.9068403	0.0931597	0.17	1.67	2.316712	0.720849	13.11	34.00203	0.385565	1730623	174882	1156640	0.101052	0.6683	1	BUSN Non Devisa
37	33	0.8981769	0.1018231	0.18	1.31	2.316712	0.565457	9.6	34.00203	0.282336	1580832	178303	1102143	0.112791	0.6972	1	BUSN Non Devisa
37	34	0.8980401	0.10196	0.18	0.93	2.316712	0.401431	6.14	34.00203	0.180577	1587971	201802	1099786	0.127082	0.6926	1	BUSN Non Devisa
37	35	0.90913	0.0908699	0.17	0.86	2.316712	0.371216	5.35	34.00203	0.157344	1549799	203565	1102785	0.131349	0.7116	1	BUSN Non Devisa
37	36	0.8663235	0.1336765	0.23	1.01	2.316712	0.435963	5.68	34.00203	0.167049	1638182	208209	1213824	0.127098	0.741	1	BUSN Non Devisa
37	37	0.9116681	0.088332	0.16	0.26	2.316712	0.112228	1.89	34.00203	0.055585	1753478	208134	1342035	0.118698	0.7654	1	BUSN Non Devisa
37	38	0.9315128	0.0684872	0.13	0.53	2.316712	0.228773	3.82	34.00203	0.112346	1974321	241953	1473979	0.12255	0.7466	1	BUSN Non Devisa
37	39	0.9279641	0.0720359	0.13	0.6	2.316712	0.258988	3.6	34.00203	0.105876	2034673	253299	1514480	0.124491	0.7443	1	BUSN Non Devisa
37	40	0.9211528	0.0788472	0.15	0.98	2.316712	0.423013	6.2	34.00203	0.182342	2021726	292734	1513066	0.144794	0.7484	1	BUSN Non Devisa
38	1	0.9796678	0.0203322	0.04	3.89	2.094657	1.857106	40.84	14.23148	2.869694	563638	65629	447189	0.116438	0.7934	2	BUSN Devisa
38	2	0.9778951	0.0221049	0.04	6.85	2.094657	3.270225	63.61	14.23148	4.469667	675846	65389	487672	0.096751	0.7216	2	BUSN Devisa
38	3	0.9781337	0.0218662	0.04	6.66	2.094657	3.179518	64.44	14.23148	4.527989	750571	69192	539796	0.092186	0.7192	2	BUSN Devisa
38	4	0.9761077	0.0238924	0.05	5.63	2.094657	2.68779	20.54	14.23148	1.443279	745548	84910	569909	0.113889	0.7644	2	BUSN Devisa
38	5	0.9625	0.0375	0.07	5.59	2.094657	2.668694	36.87	14.23148	2.590735	750997	91200	614240	0.121439	0.8179	2	BUSN Devisa
38	6	0.9705867	0.0294133	0.06	4.08	2.094657	1.947813	28.5	14.23148	2.002602	828735	93731	670988	0.113101	0.8097	2	BUSN Devisa

38	7	0.9727485	0.0272515	0.05	3.8	2.094657	1.814139	28.05	14.23148	1.970982	948590	90675	708017	0.095589	0.7464	2	BUSN Devisa
38	8	0.9726365	0.0273636	0.05	3.94	2.094657	1.880976	27.21	14.23148	1.911958	1041190	148987	724022	0.143093	0.6954	2	BUSN Devisa
38	9	0.975569	0.024431	0.05	6.98	2.094657	3.332287	38.01	14.23148	2.670839	1066703	156575	793408	0.146784	0.7438	2	BUSN Devisa
38	10	0.9781705	0.0218296	0.04	5.89	2.094657	2.811916	32.46	14.23148	2.280859	1220434	163799	924486	0.134214	0.7575	2	BUSN Devisa
38	11	0.9763188	0.0236812	0.05	5.77	2.094657	2.754627	32.63	14.23148	2.292804	1295018	174718	1076865	0.134916	0.8315	2	BUSN Devisa
38	12	0.9759726	0.0240274	0.05	5.93	2.094657	2.831012	34.51	14.23148	2.424905	1463045	179809	1164204	0.122901	0.7957	2	BUSN Devisa
38	13	0.9649513	0.0350487	0.07	8.05	2.094657	3.843111	47.78	14.23148	3.357345	1618855	177712	1294520	0.109776	0.7997	2	BUSN Devisa
38	14	0.973938	0.0260619	0.05	7.18	2.094657	3.427768	40.73	14.23148	2.861964	1839063	181108	1430327	0.098478	0.7777	2	BUSN Devisa
38	15	0.9762164	0.0237836	0.05	7.4	2.094657	3.532797	44.79	14.23148	3.147248	1929618	193103	1605277	0.100073	0.8319	2	BUSN Devisa
38	16	0.9745618	0.0254382	0.05	6.73	2.094657	3.212936	41.88	14.23148	2.942771	1977150	200526	1525994	0.101422	0.7718	2	BUSN Devisa
38	17	0.9678906	0.0321094	0.06	1.28	2.094657	0.611078	9.21	14.23148	0.647157	1964667	203955	1476616	0.103812	0.7516	2	BUSN Devisa
38	18	0.9684255	0.0315745	0.06	1.26	2.094657	0.60153	9.17	14.23148	0.644346	2051131	199715	1539583	0.097368	0.7506	2	BUSN Devisa
38	19	0.9707947	0.0292053	0.06	1.94	2.094657	0.926166	14.01	14.23148	0.984437	2105424	219562	1688781	0.104284	0.8021	2	BUSN Devisa
38	20	0.9691326	0.0308674	0.06	2.43	2.094657	1.160094	17.6	14.23148	1.236695	2403696	253625	1925244	0.105515	0.801	2	BUSN Devisa
38	21	0.8961241	0.1038759	0.19	2.61	2.094657	1.246027	15.67	14.23148	1.10108	2735020	347272	2185063	0.126972	0.7989	2	BUSN Devisa
38	22	0.9193192	0.0806808	0.15	2.97	2.094657	1.417893	17.03	14.23148	1.196643	2882384	351955	2259948	0.122106	0.7841	2	BUSN Devisa
38	23	0.8827645	0.1172356	0.21	2.89	2.094657	1.379701	17.92	14.23148	1.25918	3034684	372777	2363271	0.122839	0.7788	2	BUSN Devisa
38	24	0.8645869	0.135413	0.23	2.78	2.094657	1.327186	17.45	14.23148	1.226155	3245763	393574	2555782	0.121258	0.7874	2	BUSN Devisa
38	25	0.8984648	0.1015352	0.18	2.56	2.094657	1.222157	16.58	14.23148	1.165023	3650068	385603	2805138	0.105643	0.7685	2	BUSN Devisa
38	26	0.926977	0.073023	0.14	3.73	2.094657	1.780721	25.99	14.23148	1.826233	4055876	427699	3156992	0.105452	0.7784	2	BUSN Devisa
38	27	0.7610946	0.2389054	0.36	3.4	2.094657	1.623177	26.13	14.23148	1.83607	4178652	454063	3084385	0.108663	0.7381	2	BUSN Devisa
38	28	0.9082103	0.0917897	0.17	3	2.094657	1.432215	23.36	14.23148	1.641431	5085762	473174	3341776	0.093039	0.6571	2	BUSN Devisa
38	29	0.7896675	0.2103324	0.33	2.77	2.094657	1.322412	26.83	14.23148	1.885257	4914752	458291	3521557	0.093248	0.7165	2	BUSN Devisa
38	30	0.8521335	0.1478665	0.25	2.39	2.094657	1.140998	21.38	14.23148	1.502303	5496533	472519	4144034	0.085967	0.7539	2	BUSN Devisa
38	31	0.8810498	0.1189502	0.21	2.72	2.094657	1.298542	27.1	14.23148	1.904229	5985348	518581	4654627	0.086642	0.7777	2	BUSN Devisa

38	32	0.894585	0.105415	0.19	2.78	2.094657	1.327186	27.44	14.23148	1.928119	7621309	733966	5260844	0.096305	0.6903	2	BUSN Devisa
38	33	0.9208946	0.0791053	0.15	2.4	2.094657	1.145772	25.12	14.23148	1.765101	7067156	757186	5475637	0.107142	0.7748	2	BUSN Devisa
38	34	0.9033404	0.0966596	0.17	2.12	2.094657	1.012099	23.25	14.23148	1.633702	7223077	704125	5767236	0.097483	0.7984	2	BUSN Devisa
38	35	0.9026415	0.0973585	0.18	2.45	2.094657	1.169642	27.18	14.23148	1.90985	7997603	718275	6049254	0.089811	0.7564	2	BUSN Devisa
38	36	0.8983472	0.1016528	0.18	5.14	2.094657	2.453862	13.95	14.23148	0.980221	6221881	1647962	4921542	0.264866	0.791	2	BUSN Devisa
38	37	0.8470887	0.1529113	0.26	0.53	2.094657	0.253025	6	14.23148	0.421601	8239068	793293	6329530	0.096284	0.7682	2	BUSN Devisa
38	38	0.8698438	0.1301561	0.23	0.34	2.094657	0.162318	3.1	14.23148	0.217827	8315416	759078	6383951	0.091286	0.7677	2	BUSN Devisa
38	39	0.831962	0.168038	0.28	0.44	2.094657	0.210058	5.69	14.23148	0.399818	8289330	772824	6555991	0.093231	0.7909	2	BUSN Devisa
38	40	0.5429866	0.4570135	0.5	2.81	2.094657	1.341508	8.35	14.23148	0.586727	16432776	4132218	11468311	0.251462	0.6979	2	BUSN Devisa
39	1	0.9076449	0.0923551	0.17	5.04	1.898662	2.654501	17.88	5.956159	3.001935	452205	98005	279396	0.216727	0.6179	2	BUSN Devisa
39	2	0.9039904	0.0960096	0.17	5.47	1.898662	2.880976	19.06	5.956159	3.200049	469329	100804	275602	0.214783	0.5872	2	BUSN Devisa
39	3	0.9047804	0.0952196	0.17	4.94	1.898662	2.601832	17.28	5.956159	2.901199	476546	101955	296760	0.213946	0.6227	2	BUSN Devisa
39	4	0.9019645	0.0980354	0.18	4.97	1.898662	2.617633	17.49	5.956159	2.936456	488577	103359	322297	0.211551	0.6597	2	BUSN Devisa
39	5	0.9167604	0.0832396	0.15	5.88	1.898662	3.096918	19.31	5.956159	3.242022	486747	106062	302009	0.2179	0.6205	2	BUSN Devisa
39	6	0.912755	0.087245	0.16	6.08	1.898662	3.202255	20.2	5.956159	3.391447	520478	108505	332327	0.208472	0.6385	2	BUSN Devisa
39	7	0.9091393	0.0908607	0.17	5.45	1.898662	2.870442	17.9	5.956159	3.005292	461696	110757	272058	0.239892	0.5893	2	BUSN Devisa
39	8	0.9033379	0.0966621	0.17	5.02	1.898662	2.643967	16.22	5.956159	2.723232	500506	111203	270793	0.222181	0.541	2	BUSN Devisa
39	9	0.8968617	0.1031383	0.19	4.95	1.898662	2.607099	15.61	5.956159	2.620816	469895	112566	240097	0.239556	0.511	2	BUSN Devisa
39	10	0.894991	0.105009	0.19	4.6	1.898662	2.422759	14.61	5.956159	2.452923	470430	113702	239424	0.241698	0.5089	2	BUSN Devisa
39	11	0.8927632	0.1072368	0.19	4.37	1.898662	2.301621	13.77	5.956159	2.311893	516732	114655	221235	0.221885	0.4281	2	BUSN Devisa
39	12	0.8922846	0.1077154	0.19	2.53	1.898662	1.332517	7.49	5.956159	1.257522	642083	111262	329913	0.173283	0.5138	2	BUSN Devisa
39	13	0.8543271	0.1456729	0.25	1.68	1.898662	0.884834	6.47	5.956159	1.08627	672415	111830	327773	0.166311	0.4875	2	BUSN Devisa
39	14	0.5745454	0.4254546	0.49	1.63	1.898662	0.858499	4.94	5.956159	0.829394	719908	110364	227488	0.153303	0.316	2	BUSN Devisa
39	15	0.7361689	0.2638311	0.39	1.6	1.898662	0.842699	4.7	5.956159	0.789099	1134381	470785	242054	0.415015	0.2134	2	BUSN Devisa
39	16	0.8082778	0.1917222	0.31	2.01	1.898662	1.05864	4.4	5.956159	0.738731	1524903	485663	482107	0.318488	0.3162	2	BUSN Devisa

39	17	0.8486166	0.1513834	0.26	0.33	1.898662	0.173807	1.47	5.956159	0.246803	2506291	497457	1228493	0.198483	0.4902	2	BUSN Devisa
39	18	0.7231023	0.2768977	0.4	0.58	1.898662	0.305478	2.74	5.956159	0.460028	3109961	492127	1646029	0.158242	0.5293	2	BUSN Devisa
39	19	0.7037262	0.2962738	0.42	0.62	1.898662	0.326546	3.36	5.956159	0.564122	3539990	491577	2242292	0.138864	0.6334	2	BUSN Devisa
39	20	0.692636	0.307364	0.43	0.74	1.898662	0.389748	2.65	5.956159	0.444918	3978396	496203	2863412	0.124724	0.7197	2	BUSN Devisa
39	21	0.5734213	0.4265787	0.49	0.97	1.898662	0.510886	7.17	5.956159	1.203796	5384628		3709295	0.176311	0.6889	2	BUSN Devisa
39	22	0.5907952	0.4092048	0.48	0.72	1.898662	0.379214	5.81	5.956159	0.975461	6430952		4564154	0.155303	0.7097	2	BUSN Devisa
39	23	0.5828532	0.4171468	0.49	0.75	1.898662	0.395015	5.67	5.956159	0.951956	9141524		5570609	0.425015	0.6094	2	BUSN Devisa
39	24	0.8623232	0.1376768	0.24	0.39	1.898662	0.205408	1.88	5.956159	0.31564	10591204		6781838	0.320488	0.6403	2	BUSN Devisa
39	25	0.6573506	0.3426494	0.45	0.75	1.898662	0.395015	4.3	5.956159	0.721942	13072605		7699419	0.199483	0.589	2	BUSN Devisa
39	26	0.6356856	0.3643144	0.46	0.6	1.898662	0.316012	3.76	5.956159	0.631279	14996116		8357644	0.163242	0.5573	2	BUSN Devisa
39	27	0.6504554	0.3495446	0.45	0.48	1.898662	0.25281	3.1	5.956159	0.52047	15340056		9615059	0.143864	0.6268	2	BUSN Devisa
39	28	0.7706832	0.2293168	0.35	0.73	1.898662	0.384481	4.78	5.956159	0.802531	17678070	1645697	10481304	0.142724	0.5929	2	BUSN Devisa
39	29	0.3902452	0.6097548	0.48	2.2	1.898662	1.158711	20.97	5.956159	3.520725	21488425	1721089	11985724	0.080094	0.5578	2	BUSN Devisa
39	30	0.5410565	0.4589436	0.5	1.41	1.898662	0.742628	14.49	5.956159	2.432776	22362495	1740223	13966764	0.077819	0.6246	2	BUSN Devisa
39	31	0.6715957	0.3284043	0.44	1.33	1.898662	0.700493	11.32	5.956159	1.900554	23506769	1761097	14947497	0.074919	0.6359	2	BUSN Devisa
39	32	0.6926922	0.3073078	0.43	1	1.898662	0.526687	10.1	5.956159	1.695724	24286894	1801361	15145111	0.07417	0.6236	2	BUSN Devisa
39	33	0.7340727	0.2659273	0.39	1.07	1.898662	0.563555	12.7	5.956159	2.132246	25946084	1850703	16811348	0.071329	0.6479	2	BUSN Devisa
39	34	0.8182804	0.1817196	0.3	1.09	1.898662	0.574089	12.84	5.956159	2.155752	27744987	1863589	19085291	0.067169	0.6879	2	BUSN Devisa
39	35	0.7814698	0.2185303	0.34	1.27	1.898662	0.668892	14.33	5.956159	2.405913	30435891	3117369	20553612	0.102424	0.6753	2	BUSN Devisa
39	36	0.6816916	0.3183084	0.43	1.14	1.898662	0.600423	11.22	5.956159	1.883764	32241749	3175141	21491288	0.098479	0.6666	2	BUSN Devisa
39	37	0.4062465	0.5937536	0.48	1.65	1.898662	0.869033	13.82	5.956159	2.320287	33008569	3290954	20811885	0.0997	0.6305	2	BUSN Devisa
39	38	0.3340639	0.6659362	0.44	1.17	1.898662	0.616224	9.85	5.956159	1.65375	34928904	3330375	22548106	0.095347	0.6455	2	BUSN Devisa
39	39	0.314997	0.685003	0.43	1.23	1.898662	0.647825	10.04	5.956159	1.68565	34189876	3408316	22580375	0.099688	0.6604	2	BUSN Devisa
39	40	0.7159064	0.2840936	0.41	1.09	1.898662	0.574089	9.18	5.956159	1.541262	39047755	3469694	23973182	0.088858	0.6139	2	BUSN Devisa
40	1	0.9184066	0.0815934	0.15	9.17	1.861131	4.927111	107.5	19.05365	5.641965	207739	26566	121420	0.127882	0.5845	1	BUSN Non Devisa

40	2	0.9230379	0.0769621	0.14	5.95	1.861131	3.196981	40.98	19.05365	2.150769	221338	26950	177514	0.12176	0.802	1	BUSN Non Devisa
40	3	0.9304516	0.0695484	0.13	4.98	1.861131	2.675792	34.55	19.05365	1.813301	251155	28076	196029	0.111788	0.7805	1	BUSN Non Devisa
40	4	0.9322473	0.0677527	0.13	4.21	1.861131	2.262065	29.77	19.05365	1.562431	328517	45960	261209	0.139901	0.7951	1	BUSN Non Devisa
40	5	0.9368739	0.0631261	0.12	2.07	1.861131	1.112227	15.47	19.05365	0.811918	314181	45873	279685	0.146008	0.8902	1	BUSN Non Devisa
40	6	0.9303839	0.0696161	0.13	2.32	1.861131	1.246554	18.71	19.05365	0.981964	373439	38791	279845	0.103875	0.7494	1	BUSN Non Devisa
40	7	0.9326807	0.0673193	0.13	2.44	1.861131	1.311031	19.41	19.05365	1.018703	401635	39655	341510	0.098734	0.8503	1	BUSN Non Devisa
40	8	0.9355908	0.0644092	0.12	2.92	1.861131	1.568938	24.72	19.05365	1.29739	516303	50703	352356	0.098204	0.6825	1	BUSN Non Devisa
40	9	0.9330291	0.0669709	0.12	3.1	1.861131	1.665654	29.46	19.05365	1.546161	518141	53923	334811	0.10407	0.6462	1	BUSN Non Devisa
40	10	0.9329443	0.0670557	0.13	3.08	1.861131	1.654908	30.13	19.05365	1.581325	554261	56368	357838	0.101699	0.6456	1	BUSN Non Devisa
40	11	0.9287223	0.0712778	0.13	2.99	1.861131	1.60655	28.19	19.05365	1.479507	577555	87324	363300	0.151196	0.629	1	BUSN Non Devisa
40	12	0.9431042	0.0568958	0.11	3.36	1.861131	1.805354	30.94	19.05365	1.623836	630964	89047	383861	0.141129	0.6084	1	BUSN Non Devisa
40	13	0.9286902	0.0713098	0.13	5.27	1.861131	2.831611	43.62	19.05365	2.289326	623873	93080	468141	0.149197	0.7504	1	BUSN Non Devisa
40	14	0.9266743	0.0733257	0.14	5.41	1.861131	2.906835	42.35	19.05365	2.222672	800224	96311	607398	0.120355	0.759	1	BUSN Non Devisa
40	15	0.9184893	0.0815107	0.15	4.75	1.861131	2.552212	34.86	19.05365	1.829571	673291	97568	524270	0.144912	0.7787	1	BUSN Non Devisa
40	16	0.9399433	0.0600567	0.11	4.02	1.861131	2.159977	27.37	19.05365	1.436471	661918	98412	489472	0.148677	0.7395	1	BUSN Non Devisa
40	17	0.7817746	0.2182254	0.34	1.38	1.861131	0.741485	4.57	19.05365	0.239849	695602	99764	422747	0.143421	0.6077	1	BUSN Non Devisa
40	18	0.6477152	0.3522849	0.46	2.09	1.861131	1.122973	12.2	19.05365	0.640297	671949	105210	407984	0.156574	0.6072	1	BUSN Non Devisa
40	19	0.6898619	0.3101381	0.43	2.59	1.861131	1.391627	15.8	19.05365	0.829238	865910	110704	430077	0.127847	0.4967	1	BUSN Non Devisa
40	20	0.7472385	0.2527615	0.38	2.57	1.861131	1.380881	13.25	19.05365	0.695405	846361	111758	587863	0.132045	0.6946	1	BUSN Non Devisa
40	21	0.7667028	0.2332971	0.36	1.87	1.861131	1.004765	8.59	19.05365	0.450832	781163	114072	547600	0.146028	0.701	1	BUSN Non Devisa
40	22	0.783467	0.216533	0.34	2.09	1.861131	1.122973	10.6	19.05365	0.556324	808891	117657	604745	0.145455	0.7476	1	BUSN Non Devisa
40	23	0.7904186	0.2095814	0.33	1.8	1.861131	0.967154	9.03	19.05365	0.473925	921977	119481	585284	0.129592	0.6348	1	BUSN Non Devisa
40	24	0.7916477	0.2083523	0.33	1.1	1.861131	0.591039	5.92	19.05365	0.310702	948787	118158	598397	0.124536	0.6307	1	BUSN Non Devisa
40	25	0.8804665	0.1195335	0.21	0.92	1.861131	0.494323	5.49	19.05365	0.288134	896961	113082	568812	0.126072	0.6342	1	BUSN Non Devisa
40	26	0.8200423	0.1799578	0.3	0.35	1.861131	0.188058	0.85	19.05365	0.044611	951579	118236	711014	0.124252	0.7472	1	BUSN Non Devisa

40	27	0.7961591	0.2038409	0.32	0.31	1.861131	0.166565	0.98	19.05365	0.051434	1485270	119054	1236261	0.080157	0.8323	1	BUSN Non Devisa
40	28	0.7641333	0.2358668	0.36	0.32	1.861131	0.171938	1.99	19.05365	0.104442	1444743	120904	1127012	0.083686	0.7801	1	BUSN Non Devisa
40	29	0.5445679	0.4554321	0.5	1.78	1.861131	0.956408	21.27	19.05365	1.116322	1492531	127366	1165622	0.085336	0.781	1	BUSN Non Devisa
40	30	0.6393346	0.3606654	0.46	1.64	1.861131	0.881185	17.11	19.05365	0.897991	1512206	133976	1083551	0.088596	0.7165	1	BUSN Non Devisa
40	31	0.6780992	0.3219008	0.44	1.5	1.861131	0.805962	14.85	19.05365	0.779378	1531569	133820	1176057	0.087374	0.7679	1	BUSN Non Devisa
40	32	0.6933775	0.3066225	0.43	1.22	1.861131	0.655515	11.04	19.05365	0.579417	1512206	133976	1083551	0.088596	0.7165	1	BUSN Non Devisa
40	33	0.8787323	0.1212677	0.21	0.63	1.861131	0.338504	4.16	19.05365	0.218331	1391143	135271	1066922	0.097237	0.7669	1	BUSN Non Devisa
40	34	0.8727102	0.1272898	0.22	0.57	1.861131	0.306265	3.66	19.05365	0.192089	1401771	164026	940679	0.117013	0.6711	1	BUSN Non Devisa
40	35	0.8679727	0.1320273	0.23	0.69	1.861131	0.370742	5.38	19.05365	0.282361	1352320	169321	1013161	0.125208	0.7492	1	BUSN Non Devisa
40	36	0.8819253	0.1180746	0.21	0.8	1.861131	0.429846	5.35	19.05365	0.280786	1402171	170251	1052068	0.12142	0.7503	1	BUSN Non Devisa
40	37	0.9057501	0.0942499	0.17	1.39	1.861131	0.746858	6.06	19.05365	0.318049	1514228	291451	1177941	0.192475	0.7779	1	BUSN Non Devisa
40	38	0.908056	0.091944	0.17	1.26	1.861131	0.677008	5.33	19.05365	0.279737	1673828	293655	1223032	0.175439	0.7307	1	BUSN Non Devisa
40	39	0.9175575	0.0824424	0.15	1.28	1.861131	0.687754	5.56	19.05365	0.291808	1668332	299147	1242684	0.179309	0.7449	1	BUSN Non Devisa
40	40	0.9127828	0.0872172	0.16	1.26	1.861131	0.677008	5.46	19.05365	0.286559	1951587	302831	1252750	0.155172	0.6419	1	BUSN Non Devisa
41	1	0.9324757	0.0675243	0.13	7.64	1.77439	4.305704	41.84	11.39524	3.671708	2012267	259297	1395671	0.128858	0.6936	1	BUSN Non Devisa
41	2	0.9298975	0.0701025	0.13	7.73	1.77439	4.356426	42.75	11.39524	3.751566	2096210	266141	1505012	0.126963	0.718	1	BUSN Non Devisa
41	3	0.9200357	0.0799643	0.15	6.61	1.77439	3.725223	42.53	11.39524	3.73226	2071249	253313	1527728	0.1223	0.7376	1	BUSN Non Devisa
41	4	0.9188066	0.0811934	0.15	8.15	1.77439	4.593127	49.17	11.39524	4.314959	2185555	276520	1475393	0.126522	0.6751	1	BUSN Non Devisa
41	5	0.9052446	0.0947553	0.17	5.19	1.77439	2.924948	27.52	11.39524	2.415043	2360259	300517	1478697	0.127324	0.6265	1	BUSN Non Devisa
41	6	0.9128759	0.0871241	0.16	5.76	1.77439	3.246185	31.97	11.39524	2.805557	2381553	252673	1527249	0.106096	0.6413	1	BUSN Non Devisa
41	7	0.9234236	0.0765763	0.14	5.46	1.77439	3.077113	30.57	11.39524	2.682699	2330317	279515	1584659	0.119947	0.68	1	BUSN Non Devisa
41	8	0.9280523	0.0719477	0.13	6.3	1.77439	3.550515	39.4	11.39524	3.457584	2465238	361020	1625300	0.146444	0.6593	1	BUSN Non Devisa
41	9	0.9330215	0.0669785	0.12	5.46	1.77439	3.077113	28.02	11.39524	2.458921	2544107	378653	1650540	0.148835	0.6488	1	BUSN Non Devisa
41	10	0.9258466	0.0741534	0.14	5.14	1.77439	2.89677	26.82	11.39524	2.353614	2520282	398244	1860911	0.158016	0.7384	1	BUSN Non Devisa
41	11	0.9211048	0.0788952	0.15	5.58	1.77439	3.144742	30.36	11.39524	2.66427	2684588	359934	1991910	0.134074	0.742	1	BUSN Non Devisa

41	12	0.9219775	0.0780225	0.14	5.75	1.77439	3.24055	31.91	11.39524	2.800292	2734028	368605	1931413	0.134821	0.7064	1	BUSN Non Devisa
41	13	0.9003351	0.0996649	0.18	6	1.77439	3.381443	31.32	11.39524	2.748516	2813449	375672	1966796	0.133527	0.6991	1	BUSN Non Devisa
41	14	0.8990991	0.100901	0.18	5.86	1.77439	3.302543	29.96	11.39524	2.629168	2650505	414555	2053821	0.156406	0.7749	1	BUSN Non Devisa
41	15	0.8983892	0.1016107	0.18	5.68	1.77439	3.201099	30.36	11.39524	2.66427	2785783	420362	2104148	0.150896	0.7553	1	BUSN Non Devisa
41	16	0.8971297	0.1028703	0.18	5.62	1.77439	3.167285	28.11	11.39524	2.466819	2846450	444783	1978573	0.156259	0.6951	1	BUSN Non Devisa
41	17	0.9345087	0.0654913	0.12	3.49	1.77439	1.966873	15.28	11.39524	1.340911	2870234	470063	1856923	0.163772	0.647	1	BUSN Non Devisa
41	18	0.9355157	0.0644843	0.12	3.54	1.77439	1.995051	15.34	11.39524	1.346176	2808104	508627	1887327	0.181128	0.6721	1	BUSN Non Devisa
41	19	0.9323089	0.0676912	0.13	3.63	1.77439	2.045773	15.8	11.39524	1.386544	2871031	538320	2032861	0.187501	0.7081	1	BUSN Non Devisa
41	20	0.9184769	0.081523	0.15	3.1	1.77439	1.747079	13.51	11.39524	1.185583	3259597	547938	2260771	0.1681	0.6936	1	BUSN Non Devisa
41	21	0.8417222	0.1582778	0.27	3.38	1.77439	1.90488	15.86	11.39524	1.391809	3430545	573868	2477933	0.167282	0.7223	1	BUSN Non Devisa
41	22	0.8638166	0.1361834	0.24	3.39	1.77439	1.910515	16	11.39524	1.404095	3556887	599716	2585353	0.168607	0.7269	1	BUSN Non Devisa
41	23	0.8863648	0.1136353	0.2	3.22	1.77439	1.814708	15.31	11.39524	1.343543	3636562	619522	2548000	0.170359	0.7007	1	BUSN Non Devisa
41	24	0.9127928	0.0872072	0.16	2.92	1.77439	1.645636	14.57	11.39524	1.278604	3808585	652461	2623735	0.171313	0.6889	1	BUSN Non Devisa
41	25	0.8418769	0.1581232	0.27	2.71	1.77439	1.527285	11.6	11.39524	1.017969	3640628	655876	2661764	0.180155	0.7311	1	BUSN Non Devisa
41	26	0.9223097	0.0776903	0.14	2.67	1.77439	1.504742	12.09	11.39524	1.060969	3767632	630682	2723301	0.167395	0.7228	1	BUSN Non Devisa
41	27	0.922517	0.077483	0.14	3.22	1.77439	1.814708	15.78	11.39524	1.384789	3894932	649266	2685426	0.166695	0.6895	1	BUSN Non Devisa
41	28	0.8931259	0.1068741	0.19	2.8	1.77439	1.578007	13.34	11.39524	1.170664	4148096	689935	2830952	0.166326	0.6825	1	BUSN Non Devisa
41	29	0.9006342	0.0993657	0.18	2.21	1.77439	1.245498	11.05	11.39524	0.969703	4210742	704865	2757163	0.167397	0.6548	1	BUSN Non Devisa
41	30	0.8944327	0.1055673	0.19	2.38	1.77439	1.341306	11.93	11.39524	1.046928	4289381	718219	2893364	0.167441	0.6745	1	BUSN Non Devisa
41	31	0.7765951	0.223405	0.35	2.71	1.77439	1.527285	13.71	11.39524	1.203134	4320633	720951	2979123	0.166862	0.6895	1	BUSN Non Devisa
41	32	0.8176811	0.1823189	0.3	2.9	1.77439	1.634364	13.54	11.39524	1.188215	4384849	750965	3199916	0.171264	0.7298	1	BUSN Non Devisa
41	33	0.911441	0.0885589	0.16	2.25	1.77439	1.268041	10.98	11.39524	0.96356	4433389	761872	3276253	0.171849	0.739	1	BUSN Non Devisa
41	34	0.8069621	0.1930379	0.31	2.91	1.77439	1.64	14.16	11.39524	1.242624	4535858	762619	3410480	0.168131	0.7519	1	BUSN Non Devisa
41	35	0.8428574	0.1571427	0.26	2.6	1.77439	1.465292	12.86	11.39524	1.128541	4532236	746131	3434284	0.164628	0.7577	1	BUSN Non Devisa
41	36	0.8519058	0.1480942	0.25	3.21	1.77439	1.809072	11.23	11.39524	0.985499	4708470	763540	3484462	0.162163	0.74	1	BUSN Non Devisa

41	37	0.9055071	0.0944929	0.17	1.79	1.77439	1.008797	8.29	11.39524	0.727497	4578393	781478	3413730	0.170688	0.7456	1	BUSN Non Devisa
41	38	0.9412169	0.0587831	0.11	1.87	1.77439	1.053883	8.71	11.39524	0.764354	4779128	797047	3420709	0.166777	0.7158	1	BUSN Non Devisa
41	39	0.9490206	0.0509794	0.1	1.96	1.77439	1.104605	9.3	11.39524	0.81613	4847360	815404	3463057	0.168216	0.7144	1	BUSN Non Devisa
41	40	0.9317101	0.06829	0.13	3.54	1.77439	1.995051	10	11.39524	0.877559	5097858	837990	3689916	0.164381	0.7238	1	BUSN Non Devisa
44	1	0.9905387	0.0094613	0.02	15.71	4.573399	3.435082	40.93	9.769207	4.189695	340434	99803	244813	0.293164	0.7191	1	BUSN Non Devisa
44	2	0.9871858	0.0128141	0.03	13.68	4.573399	2.991211	37.17	9.769207	3.804812	337259	96358	281253	0.285709	0.8339	1	BUSN Non Devisa
44	3	0.9878252	0.0121748	0.02	13.53	4.573399	2.958412	36	9.769207	3.685048	335693	99369	299433	0.296012	0.892	1	BUSN Non Devisa
44	4	0.9869417	0.0130583	0.03	12.86	4.573399	2.811913	33.57	9.769207	3.436308	329699	108334	307227	0.328585	0.9318	1	BUSN Non Devisa
44	5	0.9898781	0.010122	0.02	13.49	4.573399	2.949666	30.93	9.769207	3.166071	357024	111168	318885	0.311374	0.8932	1	BUSN Non Devisa
44	6	0.9898754	0.0101246	0.02	11.3	4.573399	2.47081	26.44	9.769207	2.706463	404088	129267	362130	0.319898	0.8962	1	BUSN Non Devisa
44	7	0.9886618	0.0113382	0.02	11.09	4.573399	2.424892	26.38	9.769207	2.700321	441233	132880	386630	0.301156	0.8762	1	BUSN Non Devisa
44	8	0.988316	0.011684	0.02	10.81	4.573399	2.363669	25.68	9.769207	2.628668	500693	142451	405271	0.284508	0.8094	1	BUSN Non Devisa
44	9	0.9881745	0.0118255	0.02	8.85	4.573399	1.935103	22.08	9.769207	2.260163	536505	133485	441115	0.248805	0.8222	1	BUSN Non Devisa
44	10	0.987629	0.012371	0.02	9	4.573399	1.967902	23.19	9.769207	2.373785	674316	138369	568237	0.205199	0.8427	1	BUSN Non Devisa
44	11	0.9889832	0.0110168	0.02	8.64	4.573399	1.889186	24.17	9.769207	2.474101	907260	143351	648169	0.158004	0.7144	1	BUSN Non Devisa
44	12	0.9865485	0.0134515	0.03	8.41	4.573399	1.838895	24.76	9.769207	2.534494	1023550	148599	702992	0.14518	0.6868	1	BUSN Non Devisa
44	13	0.9908087	0.0091913	0.02	8.56	4.573399	1.871693	31.09	9.769207	3.182449	1107472	155623	801663	0.140521	0.7239	1	BUSN Non Devisa
44	14	0.9879112	0.0120888	0.02	8.34	4.573399	1.823589	32.62	9.769207	3.339063	1262774	152225	1036531	0.120548	0.8208	1	BUSN Non Devisa
44	15	0.9884223	0.0115777	0.02	7.36	4.573399	1.609306	31.69	9.769207	3.243866	1390804	157788	1196470	0.113451	0.8603	1	BUSN Non Devisa
44	16	0.9886464	0.0113536	0.02	6.67	4.573399	1.458434	29.92	9.769207	3.062685	1359521	161317	1163956	0.118657	0.8562	1	BUSN Non Devisa
44	17	0.9892988	0.0107012	0.02	1.29	4.573399	0.282066	7.53	9.769207	0.770789	1383585	164380	1155009	0.118807	0.8348	1	BUSN Non Devisa
44	18	0.9863904	0.0136096	0.03	1.31	4.573399	0.286439	8.02	9.769207	0.820947	1408306	158064	1299530	0.112237	0.9228	1	BUSN Non Devisa
44	19	0.9862957	0.0137043	0.03	1.61	4.573399	0.352036	10.34	9.769207	1.058428	1533528	163958	1402045	0.106916	0.9143	1	BUSN Non Devisa
44	20	0.9881606	0.0118395	0.02	2.15	4.573399	0.47011	13.81	9.769207	1.413625	1537791	173621	1333440	0.112903	0.8671	1	BUSN Non Devisa
44	21	0.9887869	0.0112131	0.02	3.1	4.573399	0.677833	19.11	9.769207	1.956146	1554385		1338224	0.158004	0.8609	1	BUSN Non Devisa

44	22	0.9876319	0.0123681	0.02	2.7	4.573399	0.590371	18	9.769207	1.842524	1902446		1569146	0.14518	0.8248	1	BUSN Non Devisa
44	23	0.9882764	0.0117236	0.02	2.69	4.573399	0.588184	18.92	9.769207	1.936698	2074544		1656818	0.140521	0.7986	1	BUSN Non Devisa
44	24	0.9889014	0.0110986	0.02	2.66	4.573399	0.581624	19.7	9.769207	2.01654	2077274		1610683	0.120548	0.7754	1	BUSN Non Devisa
44	25	0.9891519	0.0108481	0.02	2.69	4.573399	0.588184	20.63	9.769207	2.111737	2202448		1651618	0.113451	0.7499	1	BUSN Non Devisa
44	26	0.9861768	0.0138232	0.03	2.44	4.573399	0.53352	20.28	9.769207	2.075911	2246537		1865688	0.118657	0.8305	1	BUSN Non Devisa
44	27	0.9867883	0.0132117	0.03	2.54	4.573399	0.555386	21.56	9.769207	2.206934	2387114		1977333	0.118807	0.8283	1	BUSN Non Devisa
44	28	0.9842523	0.0157477	0.03	2.59	4.573399	0.566318	22.11	9.769207	2.263234	2546226	234322	1919452	0.092027	0.7538	1	BUSN Non Devisa
44	29	0.9499835	0.0500165	0.1	2.2	4.573399	0.481043	19	9.769207	1.944887	2579988	224231	1901692	0.086912	0.7371	1	BUSN Non Devisa
44	30	0.9619505	0.0380495	0.07	2.31	4.573399	0.505095	19.97	9.769207	2.044178	2686879	242538	2157321	0.090268	0.8029	1	BUSN Non Devisa
44	31	0.9695143	0.0304857	0.06	2.4	4.573399	0.524774	20.69	9.769207	2.117879	2761357	260040	2206840	0.094171	0.7992	1	BUSN Non Devisa
44	32	0.9333341	0.0666666	0.12	2.48	4.573399	0.542266	21.42	9.769207	2.192604	3084472	274463	2079135	0.088982	0.6741	1	BUSN Non Devisa
44	33	0.9506983	0.0493017	0.09	2.33	4.573399	0.509468	18.51	9.769207	1.894729	2655209	266965	1988465	0.100544	0.7489	1	BUSN Non Devisa
44	34	0.9446605	0.0553395	0.1	2.35	4.573399	0.513841	18.69	9.769207	1.913154	2823220	278987	2064505	0.098819	0.7313	1	BUSN Non Devisa
44	35	0.9429714	0.0570286	0.11	2.5	4.573399	0.546639	19.6	9.769207	2.006304	2649003	293217	2124068	0.11069	0.8018	1	BUSN Non Devisa
44	36	0.9107127	0.0892873	0.16	2.4	4.573399	0.524774	18.82	9.769207	1.926461	3024922	303961	2112512	0.100486	0.6984	1	BUSN Non Devisa
44	37	0.9687668	0.0312332	0.06	0.61	4.573399	0.13338	4.34	9.769207	0.444253	2544499	277064	2072520	0.108887	0.8145	1	BUSN Non Devisa
44	38	0.985385	0.014615	0.03	0.72	4.573399	0.157432	5.49	9.769207	0.56197	2886071	281453	2263406	0.097521	0.7843	1	BUSN Non Devisa
44	39	0.9869314	0.0130686	0.03	0.66	4.573399	0.144313	5.17	9.769207	0.529214	2847230	284412	2225549	0.099891	0.7817	1	BUSN Non Devisa
44	40	0.990247	0.009753	0.02	-0.06	4.573399	-0.01312	-5.69	9.769207	-0.58244	2526445	319057	1992733	0.126287	0.7887	1	BUSN Non Devisa
45	1	0.7806627	0.2193373	0.34	5.44	0.917342	5.930177	44.74	7.489329	5.973833	2.39E+08	25259130	92847594	0.105892	0.3892	4	Persero
45	2	0.7387569	0.2612431	0.39	4.52	0.917342	4.927279	37.01	7.489329	4.941698	2.48E+08	22680584	97152135	0.091526	0.3921	4	Persero
45	3	0.7413766	0.2586235	0.38	4.64	0.917342	5.058093	37.43	7.489329	4.997777	2.42E+08	23553773	1.00E+08	0.09738	0.4138	4	Persero
45	4	0.7593235	0.2406765	0.37	3.66	0.917342	3.989788	29.17	7.489329	3.894875	2.54E+08	23204934	1.00E+08	0.091254	0.3945	4	Persero
45	5	0.7017781	0.2982219	0.42	2.55	0.917342	2.779771	18.34	7.489329	2.448817	2.46E+08	23879662	98069898	0.097021	0.3985	4	Persero
45	6	0.7885861	0.2114139	0.33	1.69	0.917342	1.842279	12.9	7.489329	1.722451	2.46E+08	23845749	1.00E+08	0.097023	0.4072	4	Persero

45	7	0.7860957	0.2139043	0.34	2.01	0.917342	2.191113	14.66	7.489329	1.957452	2.43E+08	24370989	1.01E+08	0.100452	0.4157	4	Persero
45	8	0.7872344	0.2127657	0.33	1.59	0.917342	1.733269	13.88	7.489329	1.853303	2.56E+08	26340670	1.09E+08	0.102808	0.4269	4	Persero
45	9	0.8280293	0.1719707	0.28	3.55	0.917342	3.869877	27.15	7.489329	3.625158	2.49E+08	27361518	1.06E+08	0.110028	0.4247	4	Persero
45	10	0.7911078	0.2088922	0.33	4.52	0.917342	4.927279	37.01	7.489329	4.941698	2.52E+08	26949164	1.07E+08	0.106796	0.4236	4	Persero
45	11	0.7885467	0.2114533	0.33	3.34	0.917342	3.640954	25.81	7.489329	3.446236	2.60E+08	28032998	1.11E+08	0.107909	0.4287	4	Persero
45	12	0.7859128	0.2140872	0.34	3.66	0.917342	3.989788	29.17	7.489329	3.894875	3.03E+08	29243732	1.27E+08	0.096375	0.418	4	Persero
45	13	0.7796147	0.2203852	0.34	5.09	0.917342	5.54864	40.23	7.489329	5.371643	2.82E+08	30568361	1.23E+08	0.108248	0.4343	4	Persero
45	14	0.7705086	0.2294914	0.35	5.04	0.917342	5.494135	40.48	7.489329	5.405024	2.86E+08	27710710	1.35E+08	0.096969	0.4707	4	Persero
45	15	0.7719825	0.2280175	0.35	5.03	0.917342	5.483234	41.06	7.489329	5.482467	2.98E+08	29050541	1.47E+08	0.097502	0.4916	4	Persero
45	16	0.7643971	0.235603	0.36	5.09	0.917342	5.54864	41.81	7.489329	5.582609	3.38E+08	30513869	1.59E+08	0.09017	0.4699	4	Persero
45	17	0.7760094	0.2239905	0.35	2.46	0.917342	2.681661	23.04	7.489329	3.076377	3.26E+08	31942352	1.60E+08	0.098024	0.4912	4	Persero
45	18	0.7609749	0.239025	0.36	2.67	0.917342	2.910583	24.52	7.489329	3.273991	3.37E+08	31439222	1.65E+08	0.093425	0.4889	4	Persero
45	19	0.7525824	0.2474176	0.37	2.78	0.917342	3.030495	25.95	7.489329	3.46493	3.44E+08	33102324	1.71E+08	0.096152	0.4959	4	Persero
45	20	0.7489223	0.2510777	0.38	3.13	0.917342	3.412032	30.07	7.489329	4.015046	3.70E+08	35108769	1.80E+08	0.094809	0.4852	4	Persero
45	21	0.7390981	0.2609019	0.39	2.93	0.917342	3.194011	30.08	7.489329	4.016381	3.67E+08	36782181	1.82E+08	0.100349	0.4952	4	Persero
45	22	0.7039446	0.2960553	0.42	2.93	0.917342	3.194011	30.73	7.489329	4.103171	3.74E+08	36508129	1.95E+08	0.097722	0.5227	4	Persero
45	23	0.7065167	0.2934833	0.41	3.05	0.917342	3.324824	32.5	7.489329	4.339508	3.72E+08	39023348	2.07E+08	0.104928	0.5574	4	Persero
45	24	0.6797301	0.3202699	0.44	3.13	0.917342	3.412032	30.07	7.489329	4.015046	4.08E+08	41542808	2.19E+08	0.101864	0.5371	4	Persero
45	25	0.5631687	0.4368313	0.49	4.7	0.917342	5.123499	36.65	7.489329	4.893629	4.19E+08	56915594	2.22E+08	0.135876	0.5288	4	Persero
45	26	0.6168393	0.3831607	0.47	3.88	0.917342	4.229612	29.26	7.489329	3.906892	4.24E+08	55900131	2.42E+08	0.131752	0.5713	4	Persero
45	27	0.6313246	0.3686754	0.47	3.69	0.917342	4.022491	27.85	7.489329	3.718624	4.47E+08	58930461	2.59E+08	0.131846	0.5795	4	Persero
45	28	0.637941	0.362059	0.46	3.37	0.917342	3.673658	25.57	7.489329	3.414191	4.89E+08	59179143	2.74E+08	0.120994	0.5601	4	Persero
45	29	0.700002	0.299998	0.42	3.25	0.917342	3.542845	23.46	7.489329	3.132457	4.82E+08	62289131	2.86E+08	0.129197	0.5937	4	Persero
45	30	0.6929018	0.3070981	0.43	3.35	0.917342	3.651855	25.19	7.489329	3.363452	5.07E+08	62872586	3.07E+08	0.124119	0.6057	4	Persero
45	31	0.6313246	0.3686754	0.47	3.47	0.917342	3.782668	26.61	7.489329	3.553055	5.63E+08	70651187	3.40E+08	0.125467	0.6037	4	Persero

45	32	0.6905446	0.3094554	0.43	3.55	0.917342	3.869877	27.23	7.489329	3.635839	5.63E+08	70651187	3.40E+08	0.125467	0.6037	4	Persero
45	33	0.7017533	0.2982468	0.42	3.48	0.917342	3.793569	24.26	7.489329	3.239275	5.62E+08	74467722	3.41E+08	0.132483	0.606	4	Persero
45	34	0.6864575	0.3135425	0.43	3.47	0.917342	3.782668	25.6	7.489329	3.418197	5.91E+08	73424466	3.75E+08	0.124144	0.6344	4	Persero
45	35	0.6866164	0.3133836	0.43	3.45	0.917342	3.760866	25.82	7.489329	3.447572	6.16E+08	77238093	3.96E+08	0.125325	0.6423	4	Persero
45	36	0.6890301	0.3109699	0.43	3.66	0.917342	3.989788	27.31	7.489329	3.646521	6.48E+08	82561316	4.17E+08	0.12736	0.6432	4	Persero
45	37	0.7313128	0.2686873	0.39	3.55	0.917342	3.869877	24.56	7.489329	3.279332	6.41E+08	82197782	4.15E+08	0.128342	0.6482	4	Persero
45	38	0.7205172	0.2794829	0.4	3.48	0.917342	3.793569	24.49	7.489329	3.269986	6.75E+08	86772435	4.30E+08	0.1286	0.6378	4	Persero
45	39	0.7118638	0.2881362	0.41	3.53	0.917342	3.848075	25.15	7.489329	3.358111	7.04E+08	91734938	4.52E+08	0.130375	0.6422	4	Persero
45	40	0.7138708	0.2861292	0.41	3.57	0.917342	3.891679	25.81	7.489329	3.446236	7.57E+08	97331548	4.75E+08	0.128569	0.6278	4	Persero
46	1	0.9905413	0.0094586	0.02	8.28	7.396255	1.119485	63.26	13.29131	4.759501	158445	22331	111500	0.140939	0.7037	1	BUSN Non Devisa
46	2	0.9548091	0.0451909	0.09	8	7.396255	1.081628	57.15	13.29131	4.299802	161402	20098	126651	0.124521	0.7847	1	BUSN Non Devisa
46	3	0.9244168	0.0755832	0.14	7.16	7.396255	0.968057	52.28	13.29131	3.933397	169992	20939	128164	0.123176	0.7539	1	BUSN Non Devisa
46	4	0.9095031	0.0904969	0.16	5.18	7.396255	0.700354	27.87	13.29131	2.096859	169687	20545	125938	0.121076	0.7422	1	BUSN Non Devisa
46	5	0.8732395	0.1267606	0.22	2.15	7.396255	0.290688	14.78	13.29131	1.112005	165427	20778	124974	0.125602	0.7555	1	BUSN Non Devisa
46	6	0.87492	0.12508	0.22	3.3	7.396255	0.446172	22.65	13.29131	1.704121	168523	20427	127048	0.121212	0.7539	1	BUSN Non Devisa
46	7	0.8777672	0.1222328	0.21	3.87	7.396255	0.523238	26.06	13.29131	1.96068	171548	24315	127997	0.141739	0.7461	1	BUSN Non Devisa
46	8	0.8787469	0.1212531	0.21	3.41	7.396255	0.461044	18.04	13.29131	1.357278	186095	24434	133617	0.131299	0.718	1	BUSN Non Devisa
46	9	0.8729737	0.1270262	0.22	3	7.396255	0.405611	17.05	13.29131	1.282793	191014	24716	150378	0.129394	0.7873	1	BUSN Non Devisa
46	10	0.8759916	0.1240084	0.22	4.97	7.396255	0.671962	28.3	13.29131	2.129211	198168	25377	165941	0.128058	0.8374	1	BUSN Non Devisa
46	11	0.8799593	0.1200406	0.21	5.36	7.396255	0.724691	30.5	13.29131	2.294733	210449	26547	170697	0.126145	0.8111	1	BUSN Non Devisa
46	12	0.8826507	0.1173493	0.21	4	7.396255	0.540814	22	13.29131	1.655217	308670	25652	176129	0.083105	0.5706	1	BUSN Non Devisa
46	13	0.8628779	0.1371221	0.24	49	7.396255	6.624974	15	13.29131	1.128557	324616	26243	207413	0.080843	0.6389	1	BUSN Non Devisa
46	14	0.8690289	0.1309711	0.23	5	7.396255	0.676018	31	13.29131	2.332351	356802	102339	236020	0.286823	0.6615	1	BUSN Non Devisa
46	15	0.8875502	0.1124498	0.2	7.17	7.396255	0.96941	34.84	13.29131	2.621262	373577	107050	250420	0.286554	0.6703	1	BUSN Non Devisa
46	16	0.8931139	0.1068861	0.19	6	7.396255	0.811221	25	13.29131	1.880928	398325	108625	256860	0.272705	0.6449	1	BUSN Non Devisa

46	17	0.8724814	0.1275186	0.22	4.42	7.396255	0.5976	12.07	13.29131	0.908112	419442	111936	283524	0.266869	0.676	1	BUSN Non Devisa
46	18	0.8695403	0.1304597	0.23	4.05	7.396255	0.547574	11.44	13.29131	0.860713	469088	114948	342064	0.245046	0.7292	1	BUSN Non Devisa
46	19	0.8691676	0.1308324	0.23	3.44	7.396255	0.4651	10.13	13.29131	0.762152	496286	117061	404488	0.235874	0.815	1	BUSN Non Devisa
46	20	0.8931139	0.1068861	0.19	6	7.396255	0.811221	25	13.29131	1.880928	648190	108625	256860	0.186035	0.7258	1	BUSN Non Devisa
46	21	0.9150949	0.0849051	0.16	3.37	7.396255	0.455636	13.62	13.29131	1.02473	703948		519212	0.080843	0.7376	1	BUSN Non Devisa
46	22	0.8973731	0.1026269	0.18	3.31	7.396255	0.447524	14.59	13.29131	1.09771	789187		549574	0.286823	0.6964	1	BUSN Non Devisa
46	23	0.9101086	0.0898914	0.16	2.88	7.396255	0.389386	13.24	13.29131	0.99614	833767		575254	0.286554	0.6899	1	BUSN Non Devisa
46	24	0.9242041	0.0757959	0.14	2.49	7.396255	0.336657	11.68	13.29131	0.87877	892734		599172	0.272705	0.6712	1	BUSN Non Devisa
46	25	0.9169206	0.0830794	0.15	2	7.396255	0.270407	9.58	13.29131	0.720772	818573		614016	0.266869	0.7501	1	BUSN Non Devisa
46	26	0.9185092	0.0814908	0.15	2.17	7.396255	0.293392	10.32	13.29131	0.776447	914725		627608	0.245046	0.6861	1	BUSN Non Devisa
46	27	0.9180758	0.0819242	0.15	2.22	7.396255	0.300152	10.85	13.29131	0.816323	934684		626846	0.235874	0.6707	1	BUSN Non Devisa
46	28	0.9164202	0.0835798	0.15	2.11	7.396255	0.28528	9.95	13.29131	0.74861	1018198	152057	623402	0.186035	0.6123	1	BUSN Non Devisa
46	29	0.9084736	0.0915264	0.17	2.08	7.396255	0.281223	11.02	13.29131	0.829113	1002339	155975	621362	0.155611	0.6199	1	BUSN Non Devisa
46	30	0.889516	0.110484	0.2	2.32	7.396255	0.313672	12.33	13.29131	0.927674	1031226	160899	628707	0.156027	0.6097	1	BUSN Non Devisa
46	31	0.8944911	0.1055089	0.19	2.07	7.396255	0.279871	11.1	13.29131	0.835132	1081343	164061	624539	0.15172	0.5776	1	BUSN Non Devisa
46	32	0.8995915	0.1004085	0.18	2.01	7.396255	0.271759	10.33	13.29131	0.7772	1043980	167026	635438	0.15999	0.6087	1	BUSN Non Devisa
46	33	0.9057974	0.0942026	0.17	2.03	7.396255	0.274463	9.86	13.29131	0.741838	1005253	170908	644923	0.170015	0.6416	1	BUSN Non Devisa
46	34	0.9044735	0.0955265	0.17	1.67	7.396255	0.22579	7.95	13.29131	0.598135	1002840	173357	654265	0.172866	0.6524	1	BUSN Non Devisa
46	35	0.9049186	0.0950814	0.17	1.87	7.396255	0.252831	8.71	13.29131	0.655315	960445	177521	691935	0.184832	0.7204	1	BUSN Non Devisa
46	36	0.8987242	0.1012758	0.18	2.28	7.396255	0.308264	9.8	13.29131	0.737324	1094972	182888	733990	0.167025	0.6703	1	BUSN Non Devisa
46	37	0.8679398	0.1320602	0.23	2.82	7.396255	0.381274	12.9	13.29131	0.970559	1113573	188523	783921	0.169296	0.704	1	BUSN Non Devisa
46	38	0.8720291	0.1279709	0.22	2.32	7.396255	0.313672	10.69	13.29131	0.804285	1115860	192335	824675	0.172365	0.739	1	BUSN Non Devisa
46	39	0.8804113	0.1195887	0.21	2.47	7.396255	0.333953	11.49	13.29131	0.864475	1185951	198312	871657	0.167218	0.735	1	BUSN Non Devisa
46	40	0.8874419	0.112558	0.2	2.39	7.396255	0.323137	11.41	13.29131	0.858456	1755525	203443	919794	0.115887	0.5239	1	BUSN Non Devisa
47	1	0.9232429	0.0767571	0.14	3.23	0.92253	3.501243	34.97	9.199957	3.801105	2670124	310459	1780135	0.116271	0.6667	2	BUSN Devisa

47	2	0.9404898	0.0595101	0.11	3.56	0.92253	3.858955	39.38	9.199957	4.280455	2813611	316013	1896652	0.112316	0.6741	2	BUSN Devisa
47	3	0.935527	0.064473	0.12	3.24	0.92253	3.512082	27.28	9.199957	2.965231	2896643	318366	1968956	0.109909	0.6797	2	BUSN Devisa
47	4	0.9223823	0.0776177	0.14	2.95	0.92253	3.197729	18.4	9.199957	2.000009	3155554	332211	2064757	0.105278	0.6543	2	BUSN Devisa
47	5	0.9262364	0.0737636	0.14	1.73	0.92253	1.875278	14.51	9.199957	1.577181	3281343	337015	2263828	0.102706	0.6899	2	BUSN Devisa
47	6	0.938302	0.061698	0.12	2.29	0.92253	2.482305	20.01	9.199957	2.17501	3441743	350101	2368255	0.101722	0.6881	2	BUSN Devisa
47	7	0.936877	0.063123	0.12	2.13	0.92253	2.308869	18.53	9.199957	2.01414	3515516	360056	2482803	0.102419	0.7062	2	BUSN Devisa
47	8	0.9422771	0.0577229	0.11	2.39	0.92253	2.590703	15.94	9.199957	1.732617	3696287	384122	2536246	0.103921	0.6862	2	BUSN Devisa
47	9	0.9554698	0.0445301	0.09	2.47	0.92253	2.677421	21.28	9.199957	2.313054	3569641	387313	2365404	0.108502	0.6626	2	BUSN Devisa
47	10	0.9446005	0.0553995	0.1	2.99	0.92253	3.241088	13.03	9.199957	1.416311	4496136	960921	2522001	0.213722	0.5609	2	BUSN Devisa
47	11	0.9502123	0.0497877	0.09	2.75	0.92253	2.980934	18.49	9.199957	2.009792	4279429	970870	2668443	0.226869	0.6236	2	BUSN Devisa
47	12	0.9510751	0.0489249	0.09	3.01	0.92253	3.262768	16.46	9.199957	1.789139	4474878	941652	3068060	0.210431	0.6856	2	BUSN Devisa
47	13	0.9648978	0.0351023	0.07	3.98	0.92253	4.314225	25.28	9.199957	2.747839	4455812	956775	3419606	0.214725	0.7674	2	BUSN Devisa
47	14	0.9639566	0.0360434	0.07	3.51	0.92253	3.804756	18.99	9.199957	2.06414	4639099	960868	3604461	0.207124	0.777	2	BUSN Devisa
47	15	0.9631207	0.0368793	0.07	2.76	0.92253	2.991774	12.59	9.199957	1.368485	4863449	944467	3751196	0.194197	0.7713	2	BUSN Devisa
47	16	0.9699895	0.0300104	0.06	2.73	0.92253	2.959255	10.22	9.199957	1.110875	5512694	950345	3980788	0.172392	0.7221	2	BUSN Devisa
47	17	0.9715385	0.0284614	0.06	0.7	0.92253	0.758783	3.28	9.199957	0.356523	6220708	960917	4065148	0.154471	0.6535	2	BUSN Devisa
47	18	0.971983	0.028017	0.05	0.84	0.92253	0.91054	4.27	9.199957	0.464133	6562617	978174	4473402	0.149052	0.6816	2	BUSN Devisa
47	19	0.9730532	0.0269468	0.05	0.94	0.92253	1.018937	5.09	9.199957	0.553264	7037889	981573	4588911	0.13947	0.652	2	BUSN Devisa
47	20	0.9631664	0.0368336	0.07	0.9	0.92253	0.975578	4.27	9.199957	0.464133	7629928	993521	5060228	0.130214	0.6632	2	BUSN Devisa
47	21	0.9412103	0.0587897	0.11	2.64	0.92253	2.861697	19.88	9.199957	2.16088	8025068		5688199	0.214725	0.7088	2	BUSN Devisa
47	22	0.9502991	0.0497009	0.09	2.17	0.92253	2.352228	15.85	9.199957	1.722834	8474384		5834351	0.207124	0.6885	2	BUSN Devisa
47	23	0.9489928	0.0510072	0.1	2.17	0.92253	2.352228	15.99	9.199957	1.738052	9255930		5896028	0.194197	0.637	2	BUSN Devisa
47	24	0.9578357	0.0421643	0.08	1.22	0.92253	1.322451	7.28	9.199957	0.791308	10102288		6110988	0.172392	0.6049	2	BUSN Devisa
47	25	0.9485843	0.0514157	0.1	1.05	0.92253	1.138175	6.99	9.199957	0.759786	10224248		6261720	0.154471	0.6124	2	BUSN Devisa
47	26	0.9340321	0.0659679	0.12	0.95	0.92253	1.029777	6.16	9.199957	0.669568	10826014		7361385	0.149052	0.68	2	BUSN Devisa

47	27	0.9125897	0.0874102	0.16	1.25	0.92253	1.35497	8.4	9.199957	0.913048	12122056		8037069	0.13947	0.663	2	BUSN Devisa
47	28	0.8278772	0.1721228	0.28	2.07	0.92253	2.24383	11.53	9.199957	1.253267	12951201	1663595	8758331	0.130214	0.6763	2	BUSN Devisa
47	29	0.5253669	0.4746331	0.5	0	0.92253	0	0	9.199957	0	13803887	1781769	8955796	0.129077	0.6488	2	BUSN Devisa
47	30	0.6757483	0.3242517	0.44	3.03	0.92253	3.284447	25.22	9.199957	2.741317	13889079	1850510	9830250	0.133235	0.7078	2	BUSN Devisa
47	31	0.756799	0.243201	0.37	3.04	0.92253	3.295287	25.15	9.199957	2.733708	14736680	1861577	10540455	0.126323	0.7153	2	BUSN Devisa
47	32	0.7995155	0.2004845	0.32	2.41	0.92253	2.612382	17.67	9.199957	1.920661	17166552	1845738	12216247	0.107519	0.7116	2	BUSN Devisa
47	33	0.753429	0.246571	0.37	3.42	0.92253	3.707198	32.77	9.199957	3.561973	18169843	1984084	13300711	0.109197	0.732	2	BUSN Devisa
47	34	0.8451323	0.1548677	0.26	3.01	0.92253	3.262768	29.23	9.199957	3.177189	19449625	1979411	14807922	0.101771	0.7613	2	BUSN Devisa
47	35	0.8820602	0.1179398	0.21	2.9	0.92253	3.14353	28.65	9.199957	3.114145	21167642	2087711	15968031	0.098628	0.7544	2	BUSN Devisa
47	36	0.8994351	0.1005649	0.18	2.53	0.92253	2.742459	22.85	9.199957	2.483707	24015572	2412324	17683639	0.100448	0.7363	2	BUSN Devisa
47	37	0.8679162	0.1320838	0.23	1.9	0.92253	2.059554	19.32	9.199957	2.10001	25369194	2518617	18977630	0.099279	0.7481	2	BUSN Devisa
47	38	0.8824686	0.1175314	0.21	2.24	0.92253	2.428106	23.88	9.199957	2.595664	27760573	2667602	20608800	0.096093	0.7424	2	BUSN Devisa
47	39	0.9008163	0.0991838	0.18	2.19	0.92253	2.373908	24.06	9.199957	2.61523	31782858	2791322	22896957	0.087825	0.7204	2	BUSN Devisa
47	40	0.9186822	0.0813178	0.15	1.98	0.92253	2.146272	20.96	9.199957	2.278271	36173591	2852234	26004334	0.078849	0.7189	2	BUSN Devisa
48	1	0.6874595	0.3125405	0.43	5.08	1.391236	3.651429	75.46	21.10674	3.575161	36475546	4448160	14376398	0.121949	0.3941	3	BUSN Devisa
48	2	0.691693	0.308307	0.43	4.33	1.391236	3.11234	66.18	21.10674	3.135491	41348117	4389469	17608502	0.106159	0.4259	3	BUSN Devisa
48	3	0.673014	0.3269859	0.44	4.32	1.391236	3.105152	65.28	21.10674	3.09285	47344718	4491918	19518058	0.094877	0.4123	3	BUSN Devisa
48	4	0.6757442	0.3242558	0.44	4.09	1.391236	2.939831	64.22	21.10674	3.042629	47332844	4705816	20280544	0.09942	0.4285	3	BUSN Devisa
48	5	0.7127041	0.2872959	0.41	3.95	1.391236	2.839202	52.21	21.10674	2.473617	45766683	4959550	20061267	0.108366	0.4383	3	BUSN Devisa
48	6	0.7244266	0.2755734	0.4	3.62	1.391236	2.602002	50.58	21.10674	2.396391	44554230	4878319	20122798	0.109492	0.4516	3	BUSN Devisa
48	7	0.727459	0.272541	0.4	3.46	1.391236	2.486997	49.71	21.10674	2.355171	45678040	5123089	21538817	0.112157	0.4715	3	BUSN Devisa
48	8	0.7199452	0.2800548	0.4	3.15	1.391236	2.264174	45.46	21.10674	2.153814	48253624	5254854	21295476	0.108901	0.4413	3	BUSN Devisa
48	9	0.6993078	0.3006922	0.42	2.85	1.391236	2.048538	33.64	21.10674	1.593804	49513672	5386223	21306029	0.108783	0.4303	3	BUSN Devisa
48	10	0.6407766	0.3592234	0.46	3.12	1.391236	2.24261	37.39	21.10674	1.771472	48568533	5266652	23084186	0.108438	0.4753	3	BUSN Devisa
48	11	0.6781699	0.3218301	0.44	3.18	1.391236	2.285737	37.13	21.10674	1.759153	48805935	5440621	25276745	0.111475	0.5179	3	BUSN Devisa

48	12	0.7196804	0.2803196	0.4	2.66	1.391236	1.911969	30.35	21.10674	1.437929	50611605	5343195	28392496	0.105573	0.561	3	BUSN Devisa
48	13	0.7376996	0.2623004	0.39	3.55	1.391236	2.551687	32.1	21.10674	1.520841	50519734	5128067	29819339	0.101506	0.5903	3	BUSN Devisa
48	14	0.7265972	0.2734028	0.4	3.32	1.391236	2.386367	31.48	21.10674	1.491467	53203358	5156644	32007943	0.096923	0.6016	3	BUSN Devisa
48	15	0.7294802	0.2705198	0.39	3.09	1.391236	2.221046	28.86	21.10674	1.367336	54465128	5185842	34368522	0.095214	0.631	3	BUSN Devisa
48	16	0.685747	0.314253	0.43	2.37	1.391236	1.703521	21.37	21.10674	1.012473	53778786	4965318	35057139	0.092329	0.6519	3	BUSN Devisa
48	17	0.7504905	0.2495095	0.37	0.12	1.391236	0.086254	0.3	21.10674	0.014214	53025650	4819702	34268441	0.090894	0.6463	3	BUSN Devisa
48	18	0.7265972	0.2734028	0.4	-0.24	1.391236	-0.17251	-2.39	21.10674	-0.11323	52032372	4702178	32611946	0.09037	0.6268	3	BUSN Devisa
48	19	0.7230827	0.2769173	0.4	0.29	1.391236	0.208448	1.59	21.10674	0.075331	54536317	5058727	33907070	0.092759	0.6217	3	BUSN Devisa
48	20	0.7340356	0.2659644	0.39	0.09	1.391236	0.064691	-0.75	21.10674	-0.03553	58701483	5258959	37047434	0.089588	0.6311	3	BUSN Devisa
48	21	0.6331125	0.3668875	0.46	1.87	1.391236	1.344128	15.66	21.10674	0.741943	59660485		37628389	0.098923	0.6307	3	BUSN Devisa
48	22	0.5916646	0.4083354	0.48	1.5	1.391236	1.078178	10.76	21.10674	0.50979	65063093		44297276	0.096214	0.6808	3	BUSN Devisa
48	23	0.6466672	0.3533328	0.46	1.23	1.391236	0.884106	8.78	21.10674	0.415981	69271346		47480713	0.093329	0.6854	3	BUSN Devisa
48	24	0.6498517	0.3501483	0.46	1.01	1.391236	0.725973	7.16	21.10674	0.339228	71624563		49695623	0.093294	0.6938	3	BUSN Devisa
48	25	0.609832	0.390168	0.48	1.15	1.391236	0.826603	8.58	21.10674	0.406505	73253892		52178800	0.09987	0.7123	3	BUSN Devisa
48	26	0.6007631	0.3992369	0.48	1.31	1.391236	0.941609	10.03	21.10674	0.475204	79663230		54608827	0.097259	0.6855	3	BUSN Devisa
48	27	0.6315887	0.3684113	0.47	1.26	1.391236	0.905669	9.96	21.10674	0.471887	86455503		57236278	0.089888	0.662	3	BUSN Devisa
48	28	0.6398829	0.3601171	0.46	1.11	1.391236	0.797852	8.73	21.10674	0.413612	90740977	7755994	62574123	0.088474	0.6896	3	BUSN Devisa
48	29	0.6623272	0.3376728	0.45	1.57	1.391236	1.128493	14.12	21.10674	0.668981	92452156	8013449	65399765	0.086677	0.7074	3	BUSN Devisa
48	30	0.6706704	0.3293296	0.44	1.64	1.391236	1.178808	15.48	21.10674	0.733415	97718590	8313503	68855781	0.085076	0.7046	3	BUSN Devisa
48	31	0.6999957	0.3000043	0.42	1.63	1.391236	1.17162	15.66	21.10674	0.741943	1.01E+08	8628101	70299023	0.085411	0.6959	3	BUSN Devisa
48	32	0.7172552	0.2827448	0.41	1.49	1.391236	1.07099	14.6	21.10674	0.691722	1.11E+08	9308712	74318621	0.083741	0.6686	3	BUSN Devisa
48	33	0.6737078	0.3262921	0.44	1.31	1.391236	0.941609	12.97	21.10674	0.614496	1.14E+08	9451530	72254795	0.083138	0.6356	3	BUSN Devisa
48	34	0.709187	0.290813	0.41	1.42	1.391236	1.020675	14.22	21.10674	0.673718	1.16E+08	9558341	76339230	0.082614	0.6598	3	BUSN Devisa
48	35	0.7354817	0.2645183	0.39	1.5	1.391236	1.078178	14.33	21.10674	0.67893	1.24E+08	11390205	82381265	0.092232	0.6671	3	BUSN Devisa
48	36	0.7240924	0.2759076	0.4	1.53	1.391236	1.099741	14.64	21.10674	0.693617	1.34E+08	11764159	92062035	0.087501	0.6848	3	BUSN Devisa

48	37	0.7621137	0.2378862	0.36	0.59	1.391236	0.424083	4.96	21.10674	0.234996	1.34E+08	11948057	91340922	0.089388	0.6834	3	BUSN Devisa
48	38	0.7580427	0.2419573	0.37	0.48	1.391236	0.345017	4.03	21.10674	0.190934	1.38E+08	12027122	93982393	0.087283	0.682	3	BUSN Devisa
48	39	0.783868	0.216132	0.34	0.17	1.391236	0.122194	1.67	21.10674	0.079122	1.37E+08	11910672	91826415	0.086841	0.6695	3	BUSN Devisa
48	40	0.7835696	0.2164304	0.34	0.41	1.391236	0.294702	3.91	21.10674	0.185249	1.35E+08	13706481	92439463	0.101349	0.6835	3	BUSN Devisa
49	1	0.9330669	0.0669331	0.12	2.26	3.870686	0.583876	16.74	23.00244	0.727749	199084	25771	80633	0.129448	0.405	1	BUSN Devisa
49	2	0.9327504	0.0672496	0.13	2.2	3.870686	0.568375	15.64	23.00244	0.679928	217068	26641	94865	0.122731	0.437	1	BUSN Devisa
49	3	0.9295703	0.0704297	0.13	2.1	3.870686	0.54254	14.67	23.00244	0.637758	247092	32204	107399	0.130332	0.4347	1	BUSN Devisa
49	4	0.9078549	0.0921451	0.17	1.57	3.870686	0.405613	8.95	23.00244	0.389089	297917	30999	121310	0.104053	0.4072	1	BUSN Devisa
49	5	0.8945159	0.1054841	0.19	2.45	3.870686	0.632963	16.31	23.00244	0.709055	269463	38016	128076	0.141081	0.4753	1	BUSN Devisa
49	6	0.9074	0.0926	0.17	2.09	3.870686	0.539956	13.39	23.00244	0.582112	302983	44372	117257	0.146451	0.387	1	BUSN Devisa
49	7	0.9076369	0.0923631	0.17	1.74	3.870686	0.449533	10.78	23.00244	0.468646	319016	50763	117794	0.159124	0.3692	1	BUSN Devisa
49	8	0.9109	0.0891	0.16	1.23	3.870686	0.317773	5.82	23.00244	0.253017	360131	57054	140956	0.158426	0.3914	1	BUSN Devisa
49	9	0.8628801	0.1371199	0.24	2.19	3.870686	0.565791	10.77	23.00244	0.468211	359481	82943	135825	0.23073	0.3778	1	BUSN Devisa
49	10	0.9029486	0.0970514	0.18	1.38	3.870686	0.356526	6.06	23.00244	0.26345	337579	83305	159737	0.246772	0.4732	1	BUSN Devisa
49	11	0.915669	0.084331	0.15	1.5	3.870686	0.387528	5.84	23.00244	0.253886	355842	84722	191817	0.238089	0.5391	1	BUSN Devisa
49	12	0.9319174	0.0680826	0.13	0.94	3.870686	0.242851	3.85	23.00244	0.167374	408264	83127	188297	0.203611	0.4612	1	BUSN Devisa
49	13	0.9448918	0.0551082	0.1	1	3.870686	0.258352	5	23.00244	0.217368	387968	83781	192379	0.215948	0.4959	1	BUSN Devisa
49	14	0.9380133	0.0619867	0.12	1.38	3.870686	0.356526	6.16	23.00244	0.267798	414671	88612	210694	0.213692	0.5081	1	BUSN Devisa
49	15	0.9347407	0.0652593	0.12	1.44	3.870686	0.372027	4.63	23.00244	0.201283	381604	89298	232214	0.234007	0.6085	1	BUSN Devisa
49	16	0.9346111	0.0653889	0.12	0.98	3.870686	0.253185	3.03	23.00244	0.131725	439282	93195	224789	0.212153	0.5117	1	BUSN Devisa
49	17	0.9458744	0.0541256	0.1	0.91	3.870686	0.235101	3.15	23.00244	0.136942	488072	94156	215713	0.192914	0.442	1	BUSN Devisa
49	18	0.9398658	0.0601342	0.11	0.92	3.870686	0.237684	3.3	23.00244	0.143463	484001	105400	248511	0.217768	0.5135	1	BUSN Devisa
49	19	0.939782	0.060218	0.11	1.1	3.870686	0.284187	4	23.00244	0.173895	587805	107348	252751	0.182625	0.43	1	BUSN Devisa
49	20	0.9403732	0.0596267	0.11	0.71	3.870686	0.18343	2.28	23.00244	0.09912	665399	105989	258155	0.159286	0.388	1	BUSN Devisa
49	21	0.8309476	0.1690523	0.28	1.73	3.870686	0.446949	7.63	23.00244	0.331704	605760	111204	264107	0.183578	0.436	1	BUSN Devisa

49	22	0.8062441	0.1937559	0.31	1.47	3.870686	0.379778	6.73	23.00244	0.292578	683081	112309	304215	0.164415	0.4454	1	BUSN Devisa
49	23	0.8102354	0.1897646	0.31	1.52	3.870686	0.392695	6.75	23.00244	0.293447	641098	114495	336820	0.178592	0.5254	1	BUSN Devisa
49	24	0.7727074	0.2272926	0.35	0.98	3.870686	0.253185	3.03	23.00244	0.131725	759864	118683	359743	0.15619	0.4734	1	BUSN Devisa
49	25	0.8300889	0.1699112	0.28	0.91	3.870686	0.235101	3.15	23.00244	0.136942	859352	170181	380210	0.198034	0.4424	1	BUSN Devisa
49	26	0.6696708	0.3303292	0.44	0.92	3.870686	0.237684	3.3	23.00244	0.143463	1019543	169278	531484	0.166033	0.5213	1	BUSN Devisa
49	27	0.7084984	0.2915016	0.41	0.2	3.870686	0.05167	0.87	23.00244	0.037822	1169393	184765	651800	0.158001	0.5574	1	BUSN Devisa
49	28	0.7408009	0.2591991	0.38	1.21	3.870686	0.312606	3.03	23.00244	0.131725	1508791	187374	826555	0.124188	0.5478	1	BUSN Devisa
49	29	0.8007084	0.1992916	0.32	-0.2	3.870686	-0.05167	-1.27	23.00244	-0.05521	1577300	321247	906858	0.203669	0.5749	1	BUSN Devisa
49	30	0.8403255	0.1596745	0.27	-0.41	3.870686	-0.10592	-2.43	23.00244	-0.10564	1729363	318984	1087036	0.184452	0.6286	1	BUSN Devisa
49	31	0.8453002	0.1546998	0.26	-23	3.870686	-5.9421	-137	23.00244	-5.95589	1858612	320199	1179205	0.172279	0.6345	1	BUSN Devisa
49	32	0.8467106	0.1532894	0.26	0.58	3.870686	0.149844	0.22	23.00244	0.009564	2276649	331167	1346859	0.145463	0.5916	1	BUSN Devisa
49	33	0.9209824	0.0790176	0.15	0.76	3.870686	0.196348	0.76	23.00244	0.03304	2197878	413593	1383946	0.188178	0.6297	1	BUSN Devisa
49	34	0.8860452	0.1139548	0.2	0.51	3.870686	0.13176	2.18	23.00244	0.094773	2484484	418637	1442443	0.168501	0.5806	1	BUSN Devisa
49	35	0.8850086	0.1149914	0.2	0.31	3.870686	0.080089	1.38	23.00244	0.059994	2455359	414768	1525837	0.168924	0.6214	1	BUSN Devisa
49	36	0.8594916	0.1405084	0.24	0.36	3.870686	0.093007	2.13	23.00244	0.092599	2839786	418327	1933711	0.147309	0.6809	1	BUSN Devisa
49	37	0.7978745	0.2021255	0.32	0.65	3.870686	0.167929	3.01	23.00244	0.130856	3565656	620667	1962465	0.174068	0.5504	1	BUSN Devisa
49	38	0.7410176	0.2589824	0.38	0.73	3.870686	0.188597	3.29	23.00244	0.143028	3779089	626619	2188492	0.165812	0.5791	1	BUSN Devisa
49	39	0.7668261	0.2331739	0.36	0.74	3.870686	0.191181	3.43	23.00244	0.149115	4084130	631598	2478131	0.154647	0.6068	1	BUSN Devisa
49	40	0.8741955	0.1258045	0.22	0.64	3.870686	0.165345	2.96	23.00244	0.128682	4621759	634970	2864001	0.137387	0.6197	1	BUSN Devisa
50	1	0.9294373	0.0705626	0.13	7.87	1.36979	5.745407	70.38	13.74935	5.118787	19423355	1355245	7711723	0.069774	0.397	3	BUSN Devisa
50	2	0.9336961	0.0663039	0.12	6.07	1.36979	4.431337	60.26	13.74935	4.382752	21328188	1259650	8143271	0.05906	0.3818	3	BUSN Devisa
50	3	0.926182	0.073818	0.14	5.05	1.36979	3.686697	53.36	13.74935	3.88091	23529679	1282273	10330011	0.054496	0.439	3	BUSN Devisa
50	4	0.911478	0.088522	0.16	4.24	1.36979	3.095365	46.69	13.74935	3.395797	25109428	1276625	11263126	0.050843	0.4486	3	BUSN Devisa
50	5	0.8509009	0.1490991	0.25	3.67	1.36979	2.679243	38.62	13.74935	2.80886	23906028	1312294	10785513	0.054894	0.4512	3	BUSN Devisa
50	6	0.8478209	0.1521791	0.26	3.37	1.36979	2.460231	36.56	13.74935	2.659034	24082040	1892689	10438310	0.078593	0.4334	3	BUSN Devisa

50	7	0.8461782	0.1538218	0.26	2.61	1.36979	1.905402	29.22	13.74935	2.125191	26559058	1938476	10513021	0.072987	0.3958	3	BUSN Devisa
50	8	0.8573264	0.1426736	0.24	2.13	1.36979	1.554983	24.21	13.74935	1.76081	30980586	1953718	11063044	0.063063	0.3571	3	BUSN Devisa
50	9	0.8795878	0.1204122	0.21	2.77	1.36979	2.022208	33.23	13.74935	2.416841	30525693	2055912	11589004	0.06735	0.3796	3	BUSN Devisa
50	10	0.8303984	0.1696016	0.28	3.35	1.36979	2.445631	37.18	13.74935	2.704128	31673302	2867020	11542510	0.090519	0.3644	3	BUSN Devisa
50	11	0.8302977	0.1697023	0.28	3.25	1.36979	2.372627	35.76	13.74935	2.60085	31819150	2923745	12728051	0.091886	0.4	3	BUSN Devisa
50	12	0.8501958	0.1498042	0.25	3.21	1.36979	2.343425	34.62	13.74935	2.517937	34907728	2939137	14037263	0.084197	0.4021	3	BUSN Devisa
50	13	0.858643	0.141357	0.24	4.31	1.36979	3.146468	45.99	13.74935	3.344885	34860872	2870365	19000214	0.082338	0.545	3	BUSN Devisa
50	14	0.8320738	0.1679262	0.28	1.9	1.36979	1.387074	21.97	13.74935	1.597894	36086405	3010555	18140043	0.083426	0.5027	3	BUSN Devisa
50	15	0.8338953	0.1661047	0.28	2.11	1.36979	1.540382	21.43	13.74935	1.558619	36952243	3154816	17599457	0.085376	0.4763	3	BUSN Devisa
50	16	0.8429786	0.1570214	0.26	1.63	1.36979	1.189964	15.57	13.74935	1.132417	34951320	3216865	17366711	0.092038	0.4969	3	BUSN Devisa
50	17	0.8081633	0.1918367	0.31	1.9	1.36979	1.387074	21.97	13.74935	1.597894	36086405	3010555	18140043	0.083426	0.5027	3	BUSN Devisa
50	18	0.8129534	0.1870466	0.3	2.11	1.36979	1.540382	21.43	13.74935	1.558619	36952243	3154816	17599457	0.085376	0.4763	3	BUSN Devisa
50	19	0.7713914	0.2286086	0.35	1.63	1.36979	1.189964	15.57	13.74935	1.132417	34951320	3216865	17366711	0.092038	0.4969	3	BUSN Devisa
50	20	0.6967499	0.30325	0.42	1.77	1.36979	1.292169	18.72	13.74935	1.361519	39684622	3403242	18639422	0.085757	0.4697	3	BUSN Devisa
50	21	0.5133521	0.4866479	0.5	2.6	1.36979	1.898101	29.95	13.74935	2.178285	39388983	3620430	18922216	0.091915	0.4804	3	BUSN Devisa
50	22	0.5331259	0.4668741	0.5	2.27	1.36979	1.657189	25.05	13.74935	1.821904	40121387	3804931	20856365	0.094836	0.5198	3	BUSN Devisa
50	23	0.5201254	0.4798746	0.5	2.22	1.36979	1.620687	24.58	13.74935	1.787721	45095261	4209094	22646353	0.093338	0.5022	3	BUSN Devisa
50	24	0.5235526	0.4764474	0.5	2.45	1.36979	1.788596	27.2	13.74935	1.978275	51729051	4366219	23891435	0.084406	0.4619	3	BUSN Devisa
50	25	0.5598145	0.4401856	0.49	2.12	1.36979	1.547683	25.09	13.74935	1.824813	52299108	4525869	24148610	0.086538	0.4617	3	BUSN Devisa
50	26	0.5603606	0.4396395	0.49	1.9	1.36979	1.387074	22.12	13.74935	1.608803	51573558	4234989	27133242	0.082116	0.5261	3	BUSN Devisa
50	27	0.5767694	0.4232306	0.49	1.69	1.36979	1.233766	19.81	13.74935	1.440795	49959766	4382639	29656099	0.087723	0.5936	3	BUSN Devisa
50	28	0.5655227	0.4344774	0.49	2.29	1.36979	1.671789	26.74	13.74935	1.944819	62286614	4876388	31797657	0.07829	0.5105	3	BUSN Devisa
50	29	0.6187281	0.3812719	0.47	3.25	1.36979	2.372627	36.76	13.74935	2.673581	58766258	5377367	31997199	0.091504	0.5445	3	BUSN Devisa
50	30	0.6723669	0.3276331	0.44	3.47	1.36979	2.533235	35.7	13.74935	2.596486	58039250	5788343	30990822	0.099732	0.534	3	BUSN Devisa
50	31	0.6835555	0.3164445	0.43	2.88	1.36979	2.102512	27.64	13.74935	2.010277	59192953	5933301	29277653	0.100237	0.4946	3	BUSN Devisa

50	32	0.6362872	0.3637128	0.46	2.74	1.36979	2.000307	27.44	13.74935	1.995731	66158614	6262821	26986195	0.094664	0.4079	3	BUSN Devisa
50	33	0.5958262	0.4041738	0.48	1.77	1.36979	1.292169	14.45	13.74935	1.050959	51640013	6456841	25170003	0.125036	0.4874	3	BUSN Devisa
50	34	0.6504591	0.349541	0.45	1.19	1.36979	0.868746	9.01	13.74935	0.655304	54327502	5797858	25475137	0.106721	0.4689	3	BUSN Devisa
50	35	0.6642002	0.3357998	0.45	1.08	1.36979	0.788442	8.75	13.74935	0.636394	54967258	5931921	27127409	0.107917	0.4935	3	BUSN Devisa
50	36	0.5544127	0.4455873	0.49	1.14	1.36979	0.832245	9.65	13.74935	0.701851	66509336	6118505	30172864	0.091995	0.4537	3	BUSN Devisa
50	37	0.6075786	0.3924214	0.48	2.02	1.36979	1.474679	19.97	13.74935	1.452432	57037651	6592955	30895220	0.11559	0.5417	3	BUSN Devisa
50	38	0.6175784	0.3824216	0.47	1.83	1.36979	1.335971	17.1	13.74935	1.243695	61388740	6761299	32595965	0.110139	0.531	3	BUSN Devisa
50	39	0.6010659	0.3989341	0.48	1.5	1.36979	1.095058	13.19	13.74935	0.959318	59935810	6735742	33114036	0.112383	0.5525	3	BUSN Devisa
50	40	0.5893701	0.4106299	0.48	1.16	1.36979	0.846845	10.05	13.74935	0.730944	66710731	6956675	33679790	0.104281	0.5049	3	BUSN Devisa
51	1	0.9368647	0.0631352	0.12	15.42	4.496051	3.429676	53.54	15.74392	3.400678	2899224	607976	2292168	0.209703	0.7906	2	BUSN Devisa
51	2	0.9301302	0.0698698	0.13	15.52	4.496051	3.451918	55.09	15.74392	3.499129	3031776	629300	2521906	0.207568	0.8318	2	BUSN Devisa
51	3	0.9343041	0.0656959	0.12	15.7	4.496051	3.491953	56.39	15.74392	3.5817	3067097	672021	2622436	0.219107	0.855	2	BUSN Devisa
51	4	0.9369266	0.0630734	0.12	15.17	4.496051	3.374072	54.89	15.74392	3.486425	3184587	706703	2698200	0.221914	0.8473	2	BUSN Devisa
51	5	0.9242256	0.0757744	0.14	14.76	4.496051	3.282881	48.19	15.74392	3.060864	3223090	747046	2636695	0.231779	0.8181	2	BUSN Devisa
51	6	0.9302391	0.0697609	0.13	14.86	4.496051	3.305122	50.06	15.74392	3.17964	3424819	727455	2585248	0.212407	0.7549	2	BUSN Devisa
51	7	0.9333603	0.0666397	0.12	14.78	4.496051	3.287329	50.8	15.74392	3.226643	3609916	769380	2703841	0.21313	0.749	2	BUSN Devisa
51	8	0.9348234	0.0651766	0.12	14.11	4.496051	3.138309	49.07	15.74392	3.116759	3916972	877857	2753076	0.224116	0.7029	2	BUSN Devisa
51	9	0.9355592	0.0644408	0.12	13.13	4.496051	2.92034	43.16	15.74392	2.741376	3970964	850719	2896328	0.214235	0.7294	2	BUSN Devisa
51	10	0.9378142	0.0621858	0.12	13.54	4.496051	3.011531	45.01	15.74392	2.858881	4102810	900914	3044802	0.219585	0.7421	2	BUSN Devisa
51	11	0.9342525	0.0657475	0.12	13.17	4.496051	2.929237	44.54	15.74392	2.829029	4247791	943852	3070255	0.222198	0.7228	2	BUSN Devisa
51	12	0.933368	0.066632	0.12	12.53	4.496051	2.78689	43.06	15.74392	2.735024	4459009	973859	3053300	0.218403	0.6847	2	BUSN Devisa
51	13	0.9245974	0.0754026	0.14	10.78	4.496051	2.39766	36.13	15.74392	2.294854	4626454	1023224	3252568	0.221168	0.703	2	BUSN Devisa
51	14	0.9254236	0.0745764	0.14	11.69	4.496051	2.600059	39	15.74392	2.477147	4651693	1026457	3515274	0.220663	0.7557	2	BUSN Devisa
51	15	0.9283292	0.0716708	0.13	11.47	4.496051	2.551127	38.46	15.74392	2.442848	4875270	1070682	3759891	0.219615	0.7712	2	BUSN Devisa
51	16	0.9342455	0.0657545	0.12	10.69	4.496051	2.377642	37.35	15.74392	2.372344	4989983	1113678	3711337	0.223183	0.7438	2	BUSN Devisa

51	17	0.9390329	0.0609671	0.11	4.78	4.496051	1.063155	14.21	15.74392	0.902571	5172354	1157633	3593099	0.223812	0.6947	2	BUSN Devisa
51	18	0.9376253	0.0623747	0.12	4.57	4.496051	1.016447	15.28	15.74392	0.970533	5120461	1130127	3817025	0.220708	0.7454	2	BUSN Devisa
51	19	0.9382141	0.0617859	0.12	4.72	4.496051	1.04981	15.91	15.74392	1.010549	5318102	1177536	3802969	0.22142	0.7151	2	BUSN Devisa
51	20	0.9360861	0.0639139	0.12	4.9	4.496051	1.089845	16.58	15.74392	1.053105	5388446	1229885	3782134	0.228245	0.7019	2	BUSN Devisa
51	21	0.7913722	0.2086277	0.33	3.95	4.496051	0.878549	13.27	15.74392	0.842865	5505048	1263403	3776996	0.229499	0.6861	2	BUSN Devisa
51	22	0.8476836	0.1523164	0.26	4.36	4.496051	0.96974	14.45	15.74392	0.917815	5553945	1332933	3926638	0.239998	0.707	2	BUSN Devisa
51	23	0.8621988	0.1378012	0.24	3.59	4.496051	0.798478	11.87	15.74392	0.753942	5706319	1366381	3897554	0.239451	0.683	2	BUSN Devisa
51	24	0.889235	0.110765	0.2	3.93	4.496051	0.8741	13.03	15.74392	0.827621	5989656	1416152	3824190	0.236433	0.6385	2	BUSN Devisa
51	25	0.8301794	0.1698206	0.28	3.94	4.496051	0.876325	12.72	15.74392	0.807931	6064982	1473897	3810735	0.243018	0.6283	2	BUSN Devisa
51	26	0.8454729	0.1545271	0.26	4.38	4.496051	0.974188	14.7	15.74392	0.933694	6066507	1327914	3812161	0.218893	0.6284	2	BUSN Devisa
51	27	0.8388686	0.1611314	0.27	3.93	4.496051	0.8741	13.68	15.74392	0.868907	6334513	1394099	3912086	0.22008	0.6176	2	BUSN Devisa
51	28	0.8393677	0.1606322	0.27	4.36	4.496051	0.96974	15.59	15.74392	0.990224	6728774	1525157	4239510	0.226662	0.6301	2	BUSN Devisa
51	29	0.7489607	0.2510394	0.38	6.35	4.496051	1.41235	23.58	15.74392	1.497721	6978555	1631041	4618330	0.233722	0.6618	2	BUSN Devisa
51	30	0.7367816	0.2632184	0.39	6.63	4.496051	1.474627	24.08	15.74392	1.529479	6954803	1677331	4848872	0.241176	0.6972	2	BUSN Devisa
51	31	0.8128828	0.1871172	0.3	5.72	4.496051	1.272228	20.82	15.74392	1.322415	7362610	1755988	4987627	0.238501	0.6774	2	BUSN Devisa
51	32	0.8481343	0.1518657	0.26	5.05	4.496051	1.123208	18.48	15.74392	1.173787	7368805	1859127	5192974	0.252297	0.7047	2	BUSN Devisa
51	33	0.7818105	0.2181895	0.34	5.78	4.496051	1.285573	20	15.74392	1.270332	7356213	1903181	5434151	0.258718	0.7387	2	BUSN Devisa
51	34	0.684584	0.315416	0.43	7.17	4.496051	1.594733	23.92	15.74392	1.519317	7360492	1898990	5768828	0.257998	0.7838	2	BUSN Devisa
51	35	0.7512454	0.2487546	0.37	6.18	4.496051	1.374539	20.42	15.74392	1.297009	7768477	1895050	5848548	0.243941	0.7529	2	BUSN Devisa
51	36	0.7982362	0.2017638	0.32	5.42	4.496051	1.205502	17.98	15.74392	1.142028	7911550	1930963	5989260	0.244069	0.757	2	BUSN Devisa
51	37	0.8421795	0.1578204	0.27	5.44	4.496051	1.209951	16.39	15.74392	1.041037	7858132	2040527	5990853	0.259671	0.7624	2	BUSN Devisa
51	38	0.8896118	0.1103882	0.2	4.59	4.496051	1.020896	13.95	15.74392	0.886056	8104734	2000603	6286054	0.246844	0.7756	2	BUSN Devisa
51	39	0.8969887	0.1030113	0.18	4.27	4.496051	0.949722	13.21	15.74392	0.839054	8391408	2049850	6296891	0.24428	0.7504	2	BUSN Devisa
51	40	0.9194181	0.0805819	0.15	3.86	4.496051	0.858531	12.13	15.74392	0.770456	8672084	2130821	6523220	0.24571	0.7522	2	BUSN Devisa
52	1	0.8671019	0.1328981	0.23	6.09	1.36823	4.451007	59.03	13.87574	4.254188	320088	25634	167399	0.080084	0.523	1	BUSN Non Devisa

52	2	0.9108838	0.0891161	0.16	4.74	1.36823	3.464331	48.06	13.87574	3.463599	314337	25016	165515	0.079583	0.5266	1	BUSN Non Devisa
52	3	0.9297445	0.0702555	0.13	4.32	1.36823	3.157365	44.51	13.87574	3.207757	269171	16177	159816	0.060099	0.5937	1	BUSN Non Devisa
52	4	0.9584557	0.0415442	0.08	3.33	1.36823	2.433802	30.22	13.87574	2.177902	325636	18393	168100	0.056483	0.5162	1	BUSN Non Devisa
52	5	0.9588394	0.0411606	0.08	2.18	1.36823	1.5933	21.06	13.87574	1.517757	260591	21342	173863	0.081899	0.6672	1	BUSN Non Devisa
52	6	0.959173	0.040827	0.08	1.4	1.36823	1.02322	14.57	13.87574	1.050034	270413	21650	164289	0.080063	0.6075	1	BUSN Non Devisa
52	7	0.9521926	0.0478074	0.09	1.1	1.36823	0.803959	11.44	13.87574	0.824461	280116	24975	164622	0.08916	0.5877	1	BUSN Non Devisa
52	8	0.909128	0.090872	0.17	0.92	1.36823	0.672402	2.38	13.87574	0.171522	301110	26602	155488	0.088347	0.5164	1	BUSN Non Devisa
52	9	0.8142123	0.1857877	0.3	0.14	1.36823	0.102322	1.56	13.87574	0.112426	272488	26224	162310	0.096239	0.5957	1	BUSN Non Devisa
52	10	0.7912483	0.2087517	0.33	0.17	1.36823	0.124248	1.84	13.87574	0.132606	250139	26206	159961	0.104766	0.6395	1	BUSN Non Devisa
52	11	0.8020904	0.1979096	0.32	0.17	1.36823	0.124248	1.76	13.87574	0.12684	295523	51275	173342	0.173506	0.5866	1	BUSN Non Devisa
52	12	0.881489	0.118511	0.21	0.23	1.36823	0.1681	1.32	13.87574	0.09513	332785	80234	160890	0.241099	0.4835	1	BUSN Non Devisa
52	13	0.9028127	0.0971873	0.18	0.19	1.36823	0.138866	1.21	13.87574	0.087203	380169	80773	203048	0.212466	0.5341	1	BUSN Non Devisa
52	14	0.9307255	0.0692745	0.13	0.32	1.36823	0.233879	1.89	13.87574	0.136209	429292	81169	222723	0.189076	0.5188	1	BUSN Non Devisa
52	15	0.9424911	0.0575089	0.11	0.35	1.36823	0.255805	1.98	13.87574	0.142695	326127	81539	188646	0.250022	0.5784	1	BUSN Non Devisa
52	16	0.940608	0.059392	0.11	0.34	1.36823	0.248496	1.47	13.87574	0.10594	293376	81488	169472	0.27776	0.5777	1	BUSN Non Devisa
52	17	0.9415426	0.0584574	0.11	0.36	1.36823	0.263114	1.21	13.87574	0.087203	299041	81727	163733	0.273297	0.5475	1	BUSN Non Devisa
52	18	0.9469333	0.0530667	0.1	0.33	1.36823	0.241188	1.25	13.87574	0.090085	336414	82145	174429	0.244178	0.5185	1	BUSN Non Devisa
52	19	0.934397	0.065603	0.12	0.36	1.36823	0.263114	1.44	13.87574	0.103778	376045	82695	148166	0.219907	0.394	1	BUSN Non Devisa
52	20	0.8893301	0.1106699	0.2	0.46	1.36823	0.336201	1.36	13.87574	0.098013	420991	82487	184155	0.195935	0.4374	1	BUSN Non Devisa
52	21	0.7896414	0.2103586	0.33	0.26	1.36823	0.190027	1.47	13.87574	0.10594	487257	83557	196862	0.171485	0.404	1	BUSN Non Devisa
52	22	0.7676893	0.2323106	0.36	0.27	1.36823	0.197335	1.52	13.87574	0.109544	530548	102239	214663	0.192705	0.4046	1	BUSN Non Devisa
52	23	0.7460373	0.2539627	0.38	0.34	1.36823	0.248496	1.87	13.87574	0.134768	516506	103416	212398	0.200222	0.4112	1	BUSN Non Devisa
52	24	0.7731376	0.2268624	0.35	0.54	1.36823	0.394671	2.23	13.87574	0.160712	553012	103747	229222	0.187604	0.4145	1	BUSN Non Devisa
52	25	0.6724653	0.3275347	0.44	0.28	1.36823	0.204644	2.39	13.87574	0.172243	636427	104706	217001	0.164522	0.341	1	BUSN Non Devisa
52	26	0.5630145	0.4369855	0.49	0.25	1.36823	0.182718	1.47	13.87574	0.10594	660120	109595	222056	0.166023	0.3364	1	BUSN Non Devisa

52	27	0.5129256	0.4870744	0.5	0.27	1.36823	0.197335	1.63	13.87574	0.117471	696104	110376	246934	0.158563	0.3547	1	BUSN Non Devisa
52	28	0.4691651	0.5308349	0.5	0.32	1.36823	0.233879	1.48	13.87574	0.106661	737981	116076	298025	0.157289	0.4038	1	BUSN Non Devisa
52	29	0.2845458	0.7154542	0.41	0.33	1.36823	0.241188	2.36	13.87574	0.170081	882110	117953	401387	0.133717	0.455	1	BUSN Non Devisa
52	30	0.4349759	0.5650241	0.49	0.21	1.36823	0.153483	1.59	13.87574	0.114589	993059	116514	449408	0.117328	0.4525	1	BUSN Non Devisa
52	31	0.5356547	0.4643453	0.5	0.23	1.36823	0.1681	1.89	13.87574	0.136209	1081417	114646	449081	0.106015	0.4153	1	BUSN Non Devisa
52	32	0.5887005	0.4112995	0.48	0.52	1.36823	0.380053	3.34	13.87574	0.240708	1048148	119036	420365	0.113568	0.4011	1	BUSN Non Devisa
52	33	0.8191867	0.1808133	0.3	0.21	1.36823	0.153483	1.87	13.87574	0.134768	1056511	120718	412587	0.114261	0.3905	1	BUSN Non Devisa
52	34	0.7494128	0.2505872	0.38	0.21	1.36823	0.153483	1.93	13.87574	0.139092	1020463	93014	493176	0.091149	0.4833	1	BUSN Non Devisa
52	35	0.7256643	0.2743357	0.4	0.31	1.36823	0.22657	2.3	13.87574	0.165757	1117049	156237	518769	0.139866	0.4644	1	BUSN Non Devisa
52	36	0.7697726	0.2302273	0.35	0.39	1.36823	0.28504	2	13.87574	0.144137	1285157	159764	613966	0.124315	0.4777	1	BUSN Non Devisa
52	37	0.5867953	0.4132047	0.48	0.19	1.36823	0.138866	1.33	13.87574	0.095851	1406848	171956	588415	0.122228	0.4183	1	BUSN Non Devisa
52	38	0.58118	0.41882	0.49	0.18	1.36823	0.131557	1.35	13.87574	0.097292	1405964	163747	585665	0.116466	0.4166	1	BUSN Non Devisa
52	39	0.55286	0.44714	0.49	0.25	1.36823	0.182718	1.86	13.87574	0.134047	1502985	163362	721436	0.108692	0.48	1	BUSN Non Devisa
52	40	0.7058473	0.2941526	0.42	0.59	1.36823	0.431214	3.24	13.87574	0.233501	1892362	183950	878170	0.097207	0.4641	1	BUSN Non Devisa
54	1	0.9183673	0.0816327	0.15	-0.77	3.485866	-0.22089	-1.71	5.658352	-0.30221	29421	13167	9611	0.447538	0.3267	2	BUSN Devisa
54	2	0.9179487	0.0820513	0.15	-1.82	3.485866	-0.52211	-3.86	5.658352	-0.68218	23856	12977	8756	0.543972	0.367	2	BUSN Devisa
54	3	0.9123989	0.0876011	0.16	-2.74	3.485866	-0.78603	-5.8	5.658352	-1.02503	26467	12672	8522	0.478785	0.322	2	BUSN Devisa
54	4	0.914646	0.085354	0.16	0.3	3.485866	0.086062	3.12	5.658352	0.551397	24121	12146	8802	0.503545	0.3649	2	BUSN Devisa
54	5	0.9115524	0.0884477	0.16	-2.64	3.485866	-0.75734	-4.93	5.658352	-0.87128	20262	12015	8856	0.592982	0.4371	2	BUSN Devisa
54	6	0.904014	0.095986	0.17	-3.83	3.485866	-1.09872	-7.4	5.658352	-1.3078	20272	11897	9248	0.586869	0.4562	2	BUSN Devisa
54	7	0.9087087	0.0912913	0.17	-5.06	3.485866	-1.45158	-9.82	5.658352	-1.73549	20188	11746	8422	0.581831	0.4172	2	BUSN Devisa
54	8	0.8870236	0.1129764	0.2	-7.69	3.485866	-2.20605	-13.59	5.658352	-2.40176	19370	11507	8058	0.594063	0.416	2	BUSN Devisa
54	9	0.941452	0.058548	0.11	-9.13	3.485866	-2.61915	-16.45	5.658352	-2.90721	20615	11151	7640	0.540917	0.3706	2	BUSN Devisa
54	10	0.9417808	0.0582192	0.11	-7.52	3.485866	-2.15728	-13.53	5.658352	-2.39116	18866	10975	6942	0.581734	0.368	2	BUSN Devisa
54	11	0.9403453	0.0596546	0.11	-7.55	3.485866	-2.16589	-13.6	5.658352	-2.40353	19756	10749	5420	0.544088	0.2743	2	BUSN Devisa

54	12	0.9510562	0.0489438	0.09	-6.91	3.485866	-1.98229	-11.4	5.658352	-2.01472	88712	80543	4154	0.907916	0.0468	2	BUSN Devisa
54	13	0.9924462	0.0075537	0.01	-2.03	3.485866	-0.58235	-6.86	5.658352	-1.21237	88678	81586	3706	0.920025	0.0418	2	BUSN Devisa
54	14	0.9908414	0.0091586	0.02	-0.47	3.485866	-0.13483	-3.94	5.658352	-0.69632	87700	82715	3086	0.943159	0.0352	2	BUSN Devisa
54	15	0.9910535	0.0089465	0.02	-0.35	3.485866	-0.10041	-3.77	5.658352	-0.66627	96838	83760	1883	0.86495	0.0194	2	BUSN Devisa
54	16	0.9916409	0.0083591	0.02	1.91	3.485866	0.547927	-0.97	5.658352	-0.17143	89771	84385	1979	0.940003	0.022	2	BUSN Devisa
54	17	0.9945571	0.0054429	0.01	5.69	3.485866	1.632306	4.36	5.658352	0.770542	91391	85679	1572	0.937499	0.0172	2	BUSN Devisa
54	18	0.9930497	0.0069502	0.01	4.46	3.485866	1.279453	3.39	5.658352	0.599114	91079	86413	1550	0.94877	0.017	2	BUSN Devisa
54	19	0.9935091	0.006491	0.01	3.84	3.485866	1.101591	2.91	5.658352	0.514284	92329	87015	1578	0.942445	0.0171	2	BUSN Devisa
54	20	0.9932701	0.0067299	0.01	2.88	3.485866	0.826194	2.14	5.658352	0.378202	90241	86206	1229	0.955286	0.0136	2	BUSN Devisa
54	21	0.9802399	0.0197601	0.04	2.75	3.485866	0.7889	2.9	5.658352	0.512517	91361	86832	1129	0.950427	0.0124	2	BUSN Devisa
54	22	0.9786564	0.0213436	0.04	2.46	3.485866	0.705707	1.94	5.658352	0.342856	111557	87044	1315	0.780265	0.0118	2	BUSN Devisa
54	23	0.9821304	0.0178696	0.04	2.12	3.485866	0.60817	1.77	5.658352	0.312812	111938	87352	1101	0.780361	0.0098	2	BUSN Devisa
54	24	0.9859223	0.0140777	0.03	2	3.485866	0.573746	1.95	5.658352	0.344623	132839	118040	15137	0.888594	0.114	2	BUSN Devisa
54	25	0.8835809	0.1164191	0.21	1.69	3.485866	0.484815	1.96	5.658352	0.346391	171621	118685	45489	0.691553	0.2651	2	BUSN Devisa
54	26	0.7503463	0.2496537	0.37	1.72	3.485866	0.493421	2.02	5.658352	0.356994	211638	119257	76125	0.563495	0.3597	2	BUSN Devisa
54	27	0.7357686	0.2642314	0.39	1.66	3.485866	0.476209	2.22	5.658352	0.39234	281431	120204	116944	0.427117	0.4155	2	BUSN Devisa
54	28	0.803651	0.196349	0.32	1.16	3.485866	0.332772	1.6	5.658352	0.282768	333832	129955	162769	0.389283	0.4876	2	BUSN Devisa
54	33	0.7283744	0.2716256	0.4	0.27	3.485866	0.077456	1.1	5.658352	0.194403	1425064	251142	463777	0.176232	0.3254	2	BUSN Devisa
54	34	0.7595461	0.2404539	0.37	0.47	3.485866	0.13483	1.29	5.658352	0.227982	2737102	1030766	690119	0.37659	0.2521	2	BUSN Devisa
54	35	0.9001549	0.0998451	0.18	0.52	3.485866	0.149174	1.31	5.658352	0.231516	3021849	1002488	873113	0.331747	0.2889	2	BUSN Devisa
54	36	0.8357747	0.1642253	0.27	0.78	3.485866	0.223761	1.85	5.658352	0.32695	3877270	1008413	1240058	0.260083	0.3198	2	BUSN Devisa
54	37	0.9477337	0.0522663	0.1	0.3	3.485866	0.086062	0.94	5.658352	0.166126	4563233	1017021	1580548	0.222873	0.3464	2	BUSN Devisa
54	38	0.9488104	0.0511896	0.1	0.28	3.485866	0.080324	0.93	5.658352	0.164359	4543703	1017297	1903668	0.223892	0.419	2	BUSN Devisa
54	39	0.936043	0.063957	0.12	0.32	3.485866	0.091799	1.01	5.658352	0.178497	4891250	1148638	2055468	0.234835	0.4202	2	BUSN Devisa
54	40	0.9278978	0.0721022	0.13	0.43	3.485866	0.123355	1.4	5.658352	0.247422	5767590	1169424	2403881	0.202758	0.4168	2	BUSN Devisa

55	1	0.7995604	0.2004396	0.32	2	0.978945	2.043016	30	5.64954	5.310166	1.34E+08	13815590	58887812	0.103216	0.4399	4	Persero
55	2	0.8136484	0.1863516	0.3	1	0.978945	1.021508	15	5.64954	2.655083	1.38E+08	11611036	60733599	0.084113	0.44	4	Persero
55	3	0.808575	0.191425	0.31	1	0.978945	1.021508	14	5.64954	2.478078	1.47E+08	11220041	62418329	0.076385	0.4249	4	Persero
55	4	0.799298	0.200702	0.32	1	0.978945	1.021508	12	5.64954	2.124067	1.47E+08	11894914	61831568	0.080858	0.4203	4	Persero
55	5	0.7815892	0.2184108	0.34	0	0.978945	0	10	5.64954	1.770056	1.47E+08	12393840	58942698	0.084175	0.4003	4	Persero
55	6	0.788057	0.211943	0.33	1	0.978945	1.021508	19	5.64954	3.363105	1.46E+08	12082982	59557428	0.082743	0.4078	4	Persero
55	7	0.7756486	0.2243514	0.35	1	0.978945	1.021508	22	5.64954	3.894122	1.57E+08	13127444	60262029	0.083775	0.3846	4	Persero
55	8	0.7499965	0.2500035	0.38	1	0.978945	1.021508	22	5.64954	3.894122	1.69E+08	14794269	65507448	0.087642	0.3881	4	Persero
55	9	0.6284867	0.3715133	0.47	1	0.978945	1.021508	16	5.64954	2.832089	1.74E+08	13479073	68074980	0.077505	0.3914	4	Persero
55	10	0.6362302	0.3637699	0.46	1	0.978945	1.021508	21	5.64954	3.717117	1.75E+08	14699096	77031298	0.083825	0.4393	4	Persero
55	11	0.6891119	0.3108881	0.43	1	0.978945	1.021508	19	5.64954	3.363105	1.71E+08	18823525	78120920	0.109995	0.4565	4	Persero
55	12	0.7166117	0.2833883	0.41	0	0.978945	0	8	5.64954	1.416044	1.82E+08	17267483	86875192	0.094872	0.4773	4	Persero
55	13	0.7855459	0.2144541	0.34	0	0.978945	0	4	5.64954	0.708022	1.61E+08	14962876	87139729	0.092941	0.5413	4	Persero
55	14	0.7991314	0.2008686	0.32	0	0.978945	0	6	5.64954	1.062033	1.75E+08	14696220	96401323	0.084044	0.5513	4	Persero
55	15	0.8015132	0.1984868	0.32	0	0.978945	0	8	5.64954	1.416044	1.78E+08	14954956	1.03E+08	0.083843	0.5796	4	Persero
55	16	0.7869056	0.2130944	0.34	1	0.978945	1.021508	9	5.64954	1.59305	2.00E+08	15431148	1.09E+08	0.077005	0.5434	4	Persero
55	17	0.7315298	0.2684702	0.39	1	0.978945	1.021508	16	5.64954	2.832089	2.00E+08	16565762	1.12E+08	0.082966	0.5583	4	Persero
55	18	0.7828858	0.2171142	0.34	1	0.978945	1.021508	16	5.64954	2.832089	2.02E+08	17499799	1.16E+08	0.086694	0.5766	4	Persero
55	19	0.7955571	0.2044429	0.33	1	0.978945	1.021508	16	5.64954	2.832089	2.01E+08	18406234	1.19E+08	0.091619	0.591	4	Persero
55	20	0.7942231	0.205777	0.33	1	0.978945	1.021508	16	5.64954	2.832089	2.26E+08	19143582	1.18E+08	0.084878	0.5216	4	Persero
55	21	0.650845	0.349155	0.45	2	0.978945	2.043016	25	5.64954	4.425138	2.13E+08	20078570	1.16E+08	0.094233	0.5419	4	Persero
55	22	0.6805878	0.3194121	0.43	2	0.978945	2.043016	24	5.64954	4.248133	2.19E+08	19864179	1.23E+08	0.090827	0.562	4	Persero
55	23	0.73244	0.26756	0.39	2	0.978945	2.043016	25	5.64954	4.425138	2.17E+08	21318013	1.23E+08	0.098381	0.5671	4	Persero
55	24	0.6696562	0.3303438	0.44	2	0.978945	2.043016	24	5.64954	4.248133	2.41E+08	33119626	1.33E+08	0.13766	0.5522	4	Persero
55	25	0.684714	0.315286	0.43	2	0.978945	2.043016	16	5.64954	2.832089	2.36E+08	34043682	1.35E+08	0.144287	0.5709	4	Persero

55	26	0.6557413	0.3442587	0.45	3	0.978945	3.064523	18	5.64954	3.1861	2.52E+08	34001735	1.48E+08	0.134904	0.5885	4	Persero
55	27	0.6529684	0.3470316	0.45	2	0.978945	2.043016	18	5.64954	3.1861	2.59E+08	35649726	1.56E+08	0.137483	0.5997	4	Persero
55	28	0.6657997	0.3342003	0.45	2	0.978945	2.043016	20	5.64954	3.540111	2.89E+08	37389793	1.58E+08	0.129595	0.5482	4	Persero
55	29	0.7011423	0.2988577	0.42	2	0.978945	2.043016	18	5.64954	3.1861	2.79E+08	38905632	1.59E+08	0.139639	0.5718	4	Persero
55	30	0.6775804	0.3224196	0.44	2	0.978945	2.043016	19	5.64954	3.363105	3.07E+08	39016663	1.74E+08	0.127141	0.5655	4	Persero
55	31	0.6845518	0.3154482	0.43	2	0.978945	2.043016	19	5.64954	3.363105	3.00E+08	40859325	1.78E+08	0.136332	0.5934	4	Persero
55	32	0.6771134	0.3228866	0.44	2	0.978945	2.043016	19	5.64954	3.363105	3.22E+08	43111569	1.93E+08	0.134081	0.6003	4	Persero
55	33	0.6883107	0.3116893	0.43	3	0.978945	3.064523	20	5.64954	3.540111	3.05E+08	44778327	1.92E+08	0.146662	0.6287	4	Persero
55	34	0.688523	0.311477	0.43	3	0.978945	3.064523	21	5.64954	3.717117	3.29E+08	43714936	2.13E+08	0.132804	0.6472	4	Persero
55	35	0.6738366	0.3261634	0.44	3	0.978945	3.064523	21	5.64954	3.717117	3.46E+08	45272104	2.24E+08	0.130679	0.6475	4	Persero
55	36	0.6861818	0.3138182	0.43	3	0.978945	3.064523	22	5.64954	3.894122	3.71E+08	47034723	2.39E+08	0.126875	0.6457	4	Persero
55	37	0.6825693	0.3174308	0.43	3	0.978945	3.064523	22	5.64954	3.894122	3.54E+08	50413279	2.35E+08	0.142373	0.6634	4	Persero
55	38	0.7108326	0.2891674	0.41	3	0.978945	3.064523	22	5.64954	3.894122	3.88E+08	50568349	2.44E+08	0.130326	0.6292	4	Persero
55	39	0.6699073	0.3300927	0.44	3	0.978945	3.064523	22	5.64954	3.894122	3.86E+08	52806002	2.54E+08	0.1369	0.6581	4	Persero
55	40	0.6614295	0.3385705	0.45	3	0.978945	3.064523	23	5.64954	4.071127	3.94E+08	56311296	2.63E+08	0.143116	0.6673	4	Persero
56	1	0.7872264	0.2127736	0.34	3.43	0.812387	4.222126	36.43	9.878736	3.687719	2356952	153078	1190404	0.064947	0.5051	2	BUSN Devisa
56	2	0.8114584	0.1885416	0.31	3.3	0.812387	4.062103	35.37	9.878736	3.580418	2502730	159680	1318157	0.063802	0.5267	2	BUSN Devisa
56	3	0.8407423	0.1592577	0.27	2.76	0.812387	3.397395	30.61	9.878736	3.098575	2722207	150100	1425502	0.055139	0.5237	2	BUSN Devisa
56	4	0.8579481	0.1420519	0.24	3.57	0.812387	4.394457	40.85	9.878736	4.135145	2839666	163650	1459879	0.05763	0.5141	2	BUSN Devisa
56	5	0.8790497	0.1209503	0.21	2.75	0.812387	3.385086	31.08	9.878736	3.146152	2842910	167630	1436129	0.058964	0.5052	2	BUSN Devisa
56	6	0.8891327	0.1108673	0.2	2.73	0.812387	3.360467	31.47	9.878736	3.18563	2970223	173675	1523091	0.058472	0.5128	2	BUSN Devisa
56	7	0.8822489	0.117751	0.21	2.18	0.812387	2.68345	25.43	9.878736	2.574216	3129245	265654	1543192	0.084894	0.4932	2	BUSN Devisa
56	8	0.8817324	0.1182676	0.21	3.03	0.812387	3.729749	34.45	9.878736	3.487288	3342032	279958	1608885	0.083769	0.4814	2	BUSN Devisa
56	9	0.8963233	0.1036767	0.19	2.37	0.812387	2.917329	23.06	9.878736	2.334307	3413833	288994	1602826	0.084654	0.4695	2	BUSN Devisa
56	10	0.8910876	0.1089124	0.19	2.24	0.812387	2.757306	22.69	9.878736	2.296853	3543733	294651	1571460	0.083147	0.4434	2	BUSN Devisa

56	11	0.8916588	0.1083412	0.19	1.95	0.812387	2.400334	19.86	9.878736	2.010379	3518012	296281	1572904	0.084218	0.4471	2	BUSN Devisa
56	12	0.8922096	0.1077904	0.19	2.73	0.812387	3.360467	26.4	9.878736	2.672407	3772770	311663	1659287	0.082609	0.4398	2	BUSN Devisa
56	13	0.8822417	0.1177583	0.21	2.22	0.812387	2.732687	18.65	9.878736	1.887893	3529027	316090	1707529	0.089569	0.4839	2	BUSN Devisa
56	14	0.90043	0.09957	0.18	2.15	0.812387	2.646522	17.6	9.878736	1.781605	3274119	322964	1881582	0.098642	0.5747	2	BUSN Devisa
56	15	0.9001202	0.0998798	0.18	1.53	0.812387	1.883339	12.46	9.878736	1.261295	3300157	322968	2076572	0.097864	0.6292	2	BUSN Devisa
56	16	0.8844801	0.11552	0.2	2.46	0.812387	3.028113	20.05	9.878736	2.029612	3694809	340027	2178605	0.092028	0.5896	2	BUSN Devisa
56	17	0.8430581	0.1569419	0.26	-0.07	0.812387	-0.08617	-0.83	9.878736	-0.08402	4425235	339308	2133525	0.076676	0.4821	2	BUSN Devisa
56	18	0.8670212	0.1329788	0.23	0.2	0.812387	0.246188	1.71	9.878736	0.173099	4068972	342973	2155995	0.08429	0.5299	2	BUSN Devisa
56	19	0.8817034	0.1182966	0.21	0.61	0.812387	0.750874	5.06	9.878736	0.512211	4004135	351163	2105740	0.0877	0.5259	2	BUSN Devisa
56	20	0.8967098	0.1032902	0.19	1.02	0.812387	1.255559	8.51	9.878736	0.861446	3896393	369425	2562718	0.094812	0.6577	2	BUSN Devisa
56	21	0.8278276	0.1721724	0.29	0.94	0.812387	1.157084	7.71	9.878736	0.780464	4495948	376651	2734654	0.083776	0.6082	2	BUSN Devisa
56	22	0.8145936	0.1854064	0.3	1.25	0.812387	1.538675	10.72	9.878736	1.085159	4462846	389660	3008083	0.087312	0.674	2	BUSN Devisa
56	23	0.8202955	0.1797045	0.29	1.4	0.812387	1.723317	12.2	9.878736	1.234976	4628687	404136	3195235	0.087311	0.6903	2	BUSN Devisa
56	24	0.7941278	0.2058722	0.33	1.4	0.812387	1.723317	11.67	9.878736	1.181325	5282255	515368	3657670	0.097566	0.6924	2	BUSN Devisa
56	25	0.748807	0.251193	0.38	1.9	0.812387	2.338787	14.28	9.878736	1.445529	5424690	534147	3939124	0.098466	0.7261	2	BUSN Devisa
56	26	0.8014529	0.1985471	0.32	1.65	0.812387	2.031052	13.36	9.878736	1.3524	6219785	545785	4439414	0.08775	0.7138	2	BUSN Devisa
56	27	0.8111653	0.1888347	0.31	1.57	0.812387	1.932576	13.14	9.878736	1.33013	6282141	562691	4522163	0.08957	0.7198	2	BUSN Devisa
56	28	0.8159392	0.1840608	0.3	1.53	0.812387	1.883339	12.82	9.878736	1.297737	6572647	582911	4810027	0.088687	0.7318	2	BUSN Devisa
56	29	0.8084863	0.1915137	0.31	1.7	0.812387	2.092599	14.69	9.878736	1.487032	6779851	604254	5010440	0.089125	0.739	2	BUSN Devisa
56	30	0.7920987	0.2079013	0.33	1.63	0.812387	2.006433	14.46	9.878736	1.46375	7743454	618319	5579690	0.079851	0.7206	2	BUSN Devisa
56	31	0.8222849	0.1777151	0.29	1.65	0.812387	2.031052	14.91	9.878736	1.509302	7285776	641941	5461231	0.088109	0.7496	2	BUSN Devisa
56	32	0.8266724	0.1733276	0.29	1.57	0.812387	1.932576	14.37	9.878736	1.45464	8212208	661259	5884623	0.080522	0.7166	2	BUSN Devisa
56	33	0.7688461	0.2311539	0.36	1.45	0.812387	1.784863	13.58	9.878736	1.37467	8372295	683394	6259587	0.081626	0.7477	2	BUSN Devisa
56	34	0.7931703	0.2068297	0.33	1.54	0.812387	1.895648	13.07	9.878736	1.323044	9164666	1005110	6880478	0.109672	0.7508	2	BUSN Devisa
56	35	0.8185283	0.1814717	0.3	1.5	0.812387	1.846411	11.92	9.878736	1.206632	9628374	1020901	6789099	0.106031	0.7051	2	BUSN Devisa

56	36	0.8188323	0.1811677	0.3	1.58	0.812387	1.944886	12.16	9.878736	1.230927	9985736	1052398	7066300	0.10539	0.7076	2	BUSN Devisa
56	37	0.8182038	0.1817962	0.3	1.34	0.812387	1.64946	9.35	9.878736	0.946477	9909519	1077024	6981111	0.108686	0.7045	2	BUSN Devisa
56	38	0.8325703	0.1674297	0.28	1.34	0.812387	1.64946	9.49	9.878736	0.960649	10149436	1091614	7135048	0.107554	0.703	2	BUSN Devisa
56	39	0.8217199	0.1782801	0.29	1.13	0.812387	1.390963	7.96	9.878736	0.805771	9911804	1104629	6852648	0.111446	0.6914	2	BUSN Devisa
56	40	0.822252	0.177748	0.29	1.32	0.812387	1.624841	9.09	9.878736	0.920158	9468873	1138101	6711199	0.120194	0.7088	2	BUSN Devisa
57	1	0.655705	0.344295	0.45	4.79	0.913779	5.241966	49.13	10.05701	4.885149	18667115	1489194	10757134	0.079776	0.5763	3	BUSN Devisa
57	2	0.8454499	0.1545501	0.26	4	0.913779	4.377425	37.69	10.05701	3.747634	19106105	1490484	11722192	0.078011	0.6135	3	BUSN Devisa
57	3	0.8375164	0.1624837	0.27	3.25	0.913779	3.556658	33.58	10.05701	3.338964	19487661	1177403	12611689	0.060418	0.6472	3	BUSN Devisa
57	4	0.7255513	0.2744487	0.4	4.02	0.913779	4.399312	41.66	10.05701	4.142384	20006870	1986381	12438181	0.099285	0.6217	3	BUSN Devisa
57	5	0.844469	0.155531	0.26	4.57	0.913779	5.001208	38.49	10.05701	3.827181	20372473	2134949	11789446	0.104796	0.5787	3	BUSN Devisa
57	6	0.8473238	0.1526763	0.26	3.08	0.913779	3.370617	24.03	10.05701	2.389378	20815353	2208705	12810432	0.106109	0.6154	3	BUSN Devisa
57	7	0.8284671	0.1715329	0.28	2.39	0.913779	2.615511	19.12	10.05701	1.901161	22405758	2345288	14154348	0.104674	0.6317	3	BUSN Devisa
57	8	0.8081587	0.1918413	0.31	3.07	0.913779	3.359674	25.8	10.05701	2.565375	24205990	2454932	15633314	0.101418	0.6458	3	BUSN Devisa
57	9	0.7332698	0.2667302	0.39	3.22	0.913779	3.523827	24.19	10.05701	2.405287	27305793	2519052	16225641	0.092253	0.5942	3	BUSN Devisa
57	10	0.7518329	0.2481671	0.37	2.95	0.913779	3.228351	20.58	10.05701	2.046334	25615780	3278744	17705706	0.127997	0.6912	3	BUSN Devisa
57	11	0.7791146	0.2208854	0.34	2.99	0.913779	3.272125	20.6	10.05701	2.048322	27321209	3340888	18212354	0.122282	0.6666	3	BUSN Devisa
57	12	0.7783147	0.2216854	0.35	2.86	0.913779	3.129859	19.72	10.05701	1.960821	28969069	3368626	19113922	0.116284	0.6598	3	BUSN Devisa
57	13	0.7749655	0.2250345	0.35	2.81	0.913779	3.075141	20.42	10.05701	2.030424	27584365	3382618	18918580	0.122628	0.6858	3	BUSN Devisa
57	14	0.7794189	0.2205811	0.34	3	0.913779	3.283069	19.46	10.05701	1.934969	27935193	3424405	20205120	0.122584	0.7233	3	BUSN Devisa
57	15	0.783366	0.216634	0.34	2.98	0.913779	3.261182	18.75	10.05701	1.864371	29732701	3508335	21089846	0.117996	0.7093	3	BUSN Devisa
57	16	0.7483983	0.2516017	0.38	2.85	0.913779	3.118915	17.89	10.05701	1.778859	34245838	3630670	20809545	0.106018	0.6077	3	BUSN Devisa
57	17	0.7702828	0.2297172	0.35	1.17	0.913779	1.280397	8.18	10.05701	0.813363	35507954	3720623	19507317	0.104783	0.5494	3	BUSN Devisa
57	18	0.7485682	0.2514318	0.38	1.34	0.913779	1.466437	8.99	10.05701	0.893904	34355606	3823017	18909217	0.111278	0.5504	3	BUSN Devisa
57	19	0.7676944	0.2323056	0.36	1.72	0.913779	1.882293	11.34	10.05701	1.127572	32599726	4008392	19868882	0.122958	0.6095	3	BUSN Devisa
57	20	0.7764845	0.2235155	0.35	1.79	0.913779	1.958898	11.86	10.05701	1.179277	37052596	4137300	21886527	0.11166	0.5907	3	BUSN Devisa

57	21	0.7871293	0.2128707	0.34	1.87	0.913779	2.046446	12.32	10.05701	1.225016	35796139	4318695	21393472	0.120647	0.5976	3	BUSN Devisa
57	22	0.7821187	0.2178813	0.34	1.75	0.913779	1.915123	11.62	10.05701	1.155413	39132953	4450556	23954237	0.113729	0.6121	3	BUSN Devisa
57	23	0.7726641	0.2273358	0.35	1.74	0.913779	1.90418	11.85	10.05701	1.178282	40234401		25181401	0.122958	0.6259	3	BUSN Devisa
57	24	0.7492206	0.2507794	0.38	1.09	0.913779	1.192848	7.65	10.05701	0.760663	44474822	4532506	27956914	0.101912	0.6286	3	BUSN Devisa
57	25	0.7325618	0.2674382	0.39	1.64	0.913779	1.794744	10.29	10.05701	1.023167	47772289	5980403	30831719	0.125186	0.6454	3	BUSN Devisa
57	26	0.7656826	0.2343174	0.36	1.68	0.913779	1.838518	10.9	10.05701	1.083821	52930144	6143877	34347845	0.116075	0.6489	3	BUSN Devisa
57	27	0.7460694	0.2539306	0.38	1.83	0.913779	2.002672	12.05	10.05701	1.198169	55017028	6351927	35819899	0.115454	0.6511	3	BUSN Devisa
57	28	0.7531093	0.2468906	0.37	1.91	0.913779	2.09022	12.9	10.05701	1.282687	59834397	6590379	41076924	0.110144	0.6865	3	BUSN Devisa
57	29	0.7455368	0.2544632	0.38	1.75	0.913779	1.915123	12.44	10.05701	1.236948	63123835	6788215	42109921	0.107538	0.6671	3	BUSN Devisa
57	30	0.7259973	0.2740027	0.4	1.7	0.913779	1.860406	12.04	10.05701	1.197175	68961802	8487717	47323994	0.123079	0.6862	3	BUSN Devisa
57	31	0.7346522	0.2653478	0.39	1.78	0.913779	1.947954	12.11	10.05701	1.204135	71435504	8656387	49934405	0.121178	0.699	3	BUSN Devisa
57	32	0.7353303	0.2646697	0.39	1.79	0.913779	1.958898	12.22	10.05701	1.215073	79141737	8951476	52085400	0.113107	0.6581	3	BUSN Devisa
57	33	0.7650401	0.2349599	0.36	1.63	0.913779	1.783801	11.18	10.05701	1.111662	81275013	9190761	52676769	0.113082	0.6481	3	BUSN Devisa
57	34	0.7613249	0.238675	0.36	1.77	0.913779	1.937011	12.05	10.05701	1.198169	81748494	9351354	55685488	0.114392	0.6812	3	BUSN Devisa
57	35	0.7616361	0.2383639	0.36	1.82	0.913779	1.991728	12.46	10.05701	1.238937	88547885	9654021	59782797	0.109026	0.6751	3	BUSN Devisa
57	36	0.7581228	0.2418772	0.37	1.81	0.913779	1.980785	11.87	10.05701	1.180271	97524537	13496552	62357720	0.138391	0.6394	3	BUSN Devisa
57	37	0.7745521	0.2254479	0.35	1.89	0.913779	2.068333	10.1	10.05701	1.004275	94852015	13880324	61847493	0.146337	0.652	3	BUSN Devisa
57	38	0.7722394	0.2277606	0.35	1.75	0.913779	1.915123	9.3	10.05701	0.924728	1.01E+08	14174817	63740015	0.140912	0.6336	3	BUSN Devisa
57	39	0.7865118	0.2134882	0.34	1.7	0.913779	1.860406	9.19	10.05701	0.91379	1.09E+08	14472933	64795699	0.132699	0.5941	3	BUSN Devisa
57	40	0.7933965	0.2066035	0.33	1.79	0.913779	1.958898	9.68	10.05701	0.962513	1.03E+08	14907176	66514039	0.144557	0.645	3	BUSN Devisa
58	1	0.655705	0.344295	0.45	4.79	0.913779	5.241966	49.13	10.05701	4.885149	18667115	1489194	10757134	0.079776	0.5763	1	Campuran
58	2	0.8454499	0.1545501	0.26	4	0.913779	4.377425	37.69	10.05701	3.747634	19106105	1490484	11722192	0.078011	0.6135	1	Campuran
58	3	0.8375164	0.1624837	0.27	3.25	0.913779	3.556658	33.58	10.05701	3.338964	19487661	1177403	12611689	0.060418	0.6472	1	Campuran
58	4	0.7255513	0.2744487	0.4	4.02	0.913779	4.399312	41.66	10.05701	4.142384	20006870	1986381	12438181	0.099285	0.6217	1	Campuran
58	5	0.844469	0.155531	0.26	4.57	0.913779	5.001208	38.49	10.05701	3.827181	20372473	2134949	11789446	0.104796	0.5787	1	Campuran

58	6	0.8473238	0.1526763	0.26	3.08	0.913779	3.370617	24.03	10.05701	2.389378	20815353	2208705	12810432	0.106109	0.6154	1	Campuran
58	7	0.8284671	0.1715329	0.28	2.39	0.913779	2.615511	19.12	10.05701	1.901161	22405758	2345288	14154348	0.104674	0.6317	1	Campuran
58	8	0.8081587	0.1918413	0.31	3.07	0.913779	3.359674	25.8	10.05701	2.565375	24205990	2454932	15633314	0.101418	0.6458	1	Campuran
58	9	0.7332698	0.2667302	0.39	3.22	0.913779	3.523827	24.19	10.05701	2.405287	27305793	2519052	16225641	0.092253	0.5942	1	Campuran
58	10	0.7518329	0.2481671	0.37	2.95	0.913779	3.228351	20.58	10.05701	2.046334	25615780	3278744	17705706	0.127997	0.6912	1	Campuran
58	11	0.7791146	0.2208854	0.34	2.99	0.913779	3.272125	20.6	10.05701	2.048322	27321209	3340888	18212354	0.122282	0.6666	1	Campuran
58	12	0.7783147	0.2216854	0.35	2.86	0.913779	3.129859	19.72	10.05701	1.960821	28969069	3368626	19113922	0.116284	0.6598	1	Campuran
58	13	0.7749655	0.2250345	0.35	2.81	0.913779	3.075141	20.42	10.05701	2.030424	27584365	3382618	18918580	0.122628	0.6858	1	Campuran
58	14	0.7794189	0.2205811	0.34	3	0.913779	3.283069	19.46	10.05701	1.934969	27935193	3424405	20205120	0.122584	0.7233	1	Campuran
58	15	0.783366	0.216634	0.34	2.98	0.913779	3.261182	18.75	10.05701	1.864371	29732701	3508335	21089846	0.117996	0.7093	1	Campuran
58	16	0.7483983	0.2516017	0.38	2.85	0.913779	3.118915	17.89	10.05701	1.778859	34245838	3630670	20809545	0.106018	0.6077	1	Campuran
58	17	0.7702828	0.2297172	0.35	1.17	0.913779	1.280397	8.18	10.05701	0.813363	35507954	3720623	19507317	0.104783	0.5494	1	Campuran
58	18	0.7485682	0.2514318	0.38	1.34	0.913779	1.466437	8.99	10.05701	0.893904	34355606	3823017	18909217	0.111278	0.5504	1	Campuran
58	19	0.7676944	0.2323056	0.36	1.72	0.913779	1.882293	11.34	10.05701	1.127572	32599726	4008392	19868882	0.122958	0.6095	1	Campuran
58	20	0.7764845	0.2235155	0.35	1.79	0.913779	1.958898	11.86	10.05701	1.179277	37052596	4137300	21886527	0.11166	0.5907	1	Campuran
58	21	0.7871293	0.2128707	0.34	1.87	0.913779	2.046446	12.32	10.05701	1.225016	35796139	4318695	21393472	0.120647	0.5976	1	Campuran
58	22	0.7821187	0.2178813	0.34	1.75	0.913779	1.915123	11.62	10.05701	1.155413	39132953	4450556	23954237	0.113729	0.6121	1	Campuran
58	23	0.7726641	0.2273358	0.35	1.74	0.913779	1.90418	11.85	10.05701	1.178282	40234401		25181401	0.122958	0.6259	1	Campuran
58	24	0.7492206	0.2507794	0.38	1.09	0.913779	1.192848	7.65	10.05701	0.760663	44474822	4532506	27956914	0.101912	0.6286	1	Campuran
58	25	0.7325618	0.2674382	0.39	1.64	0.913779	1.794744	10.29	10.05701	1.023167	47772289	5980403	30831719	0.125186	0.6454	1	Campuran
58	26	0.7656826	0.2343174	0.36	1.68	0.913779	1.838518	10.9	10.05701	1.083821	52930144	6143877	34347845	0.116075	0.6489	1	Campuran
58	27	0.7460694	0.2539306	0.38	1.83	0.913779	2.002672	12.05	10.05701	1.198169	55017028	6351927	35819899	0.115454	0.6511	1	Campuran
58	28	0.7531093	0.2468906	0.37	1.91	0.913779	2.09022	12.9	10.05701	1.282687	59834397	6590379	41076924	0.110144	0.6865	1	Campuran
58	29	0.7455368	0.2544632	0.38	1.75	0.913779	1.915123	12.44	10.05701	1.236948	63123835	6788215	42109921	0.107538	0.6671	1	Campuran
58	30	0.7259973	0.2740027	0.4	1.7	0.913779	1.860406	12.04	10.05701	1.197175	68961802	8487717	47323994	0.123079	0.6862	1	Campuran

58	31	0.7346522	0.2653478	0.39	1.78	0.913779	1.947954	12.11	10.05701	1.204135	71435504	8656387	49934405	0.121178	0.699	1	Campuran
58	32	0.7353303	0.2646697	0.39	1.79	0.913779	1.958898	12.22	10.05701	1.215073	79141737	8951476	52085400	0.113107	0.6581	1	Campuran
58	33	0.7650401	0.2349599	0.36	1.63	0.913779	1.783801	11.18	10.05701	1.111662	81275013	9190761	52676769	0.113082	0.6481	1	Campuran
58	34	0.7613249	0.238675	0.36	1.77	0.913779	1.937011	12.05	10.05701	1.198169	81748494	9351354	55685488	0.114392	0.6812	1	Campuran
58	35	0.7616361	0.2383639	0.36	1.82	0.913779	1.991728	12.46	10.05701	1.238937	88547885	9654021	59782797	0.109026	0.6751	1	Campuran
58	36	0.7581228	0.2418772	0.37	1.81	0.913779	1.980785	11.87	10.05701	1.180271	97524537	13496552	62357720	0.138391	0.6394	1	Campuran
58	37	0.7745521	0.2254479	0.35	1.89	0.913779	2.068333	10.1	10.05701	1.004275	94852015	13880324	61847493	0.146337	0.652	1	Campuran
58	38	0.7722394	0.2277606	0.35	1.75	0.913779	1.915123	9.3	10.05701	0.924728	1.01E+08	14174817	63740015	0.140912	0.6336	1	Campuran
58	39	0.7865118	0.2134882	0.34	1.7	0.913779	1.860406	9.19	10.05701	0.91379	1.09E+08	14472933	64795699	0.132699	0.5941	1	Campuran
58	40	0.7933965	0.2066035	0.33	1.79	0.913779	1.958898	9.68	10.05701	0.962513	1.03E+08	14907176	66514039	0.144557	0.645	1	Campuran
60	1	0.9347724	0.0652276	0.12	13.02	3.307143	3.936932	73.72	22.43942	3.28529	6802070	999728	3948507	0.146974	0.5805	1	BPD
60	2	0.9312568	0.0687432	0.13	11.39	3.307143	3.44406	68.38	22.43942	3.047316	7230232	772331	4102778	0.10682	0.5674	1	BPD
60	3	0.9369202	0.0630798	0.12	10.73	3.307143	3.244492	66.8	22.43942	2.976904	7691133	855996	4277062	0.111297	0.5561	1	BPD
60	4	0.9431907	0.0568093	0.11	10.34	3.307143	3.126565	61.1	22.43942	2.722887	8001100	821883	4537871	0.102721	0.5672	1	BPD
60	5	0.8910966	0.1089034	0.19	10.7	3.307143	3.235421	67.64	22.43942	3.014338	9342679	927148	4830488	0.099238	0.517	1	BPD
60	6	0.8682513	0.1317488	0.23	9.08	3.307143	2.745572	64.28	22.43942	2.864602	10464266	845631	5336733	0.080811	0.51	1	BPD
60	7	0.8522849	0.1477151	0.25	8.86	3.307143	2.679049	67.66	22.43942	3.01523	10723638	932194	5748373	0.086929	0.536	1	BPD
60	8	0.8516101	0.1483899	0.25	8.43	3.307143	2.549028	63.19	22.43942	2.816027	11447888	1017548	5898829	0.088885	0.5153	1	BPD
60	9	0.8035141	0.1964859	0.32	9.6	3.307143	2.902807	82.88	22.43942	3.693501	12620340	1045043	6308847	0.082806	0.4999	1	BPD
60	10	0.7891318	0.2108682	0.33	8.66	3.307143	2.618574	81.16	22.43942	3.61685	12912031	1002070	7017044	0.077608	0.5435	1	BPD
60	11	0.8222148	0.1777851	0.29	8.47	3.307143	2.561123	83.07	22.43942	3.701968	14177913	1145911	7585177	0.080824	0.535	1	BPD
60	12	0.8475356	0.1524644	0.26	7.52	3.307143	2.273866	72.45	22.43942	3.228693	12211147	1114486	7656872	0.091268	0.627	1	BPD
60	13	0.9307219	0.0692781	0.13	11.35	3.307143	3.431965	92.68	22.43942	4.130232	12858714	1332580	8166816	0.103633	0.6351	1	BPD
60	14	0.9153793	0.0846207	0.15	10.7	3.307143	3.235421	93.86	22.43942	4.182818	12761422	1245197	9109889	0.097575	0.7139	1	BPD
60	15	0.9190096	0.0809904	0.15	9.91	3.307143	2.996544	91.72	22.43942	4.08745	14036192	1393880	9689574	0.099306	0.6903	1	BPD

60	16	0.9126712	0.0873288	0.16	8.35	3.307143	2.524837	77.1	22.43942	3.435918	13228668	1308358	9747087	0.098903	0.7368	1	BPD
60	17	0.9077453	0.0922547	0.17	5.09	3.307143	1.539093	37.68	22.43942	1.679188	14712861	1517165	9872963	0.103118	0.671	1	BPD
60	18	0.9611477	0.0388522	0.07	4.69	3.307143	1.418142	37.42	22.43942	1.667601	14720436	1361490	10268767	0.09249	0.6976	1	BPD
60	19	0.9538367	0.0461633	0.09	4.06	3.307143	1.227646	34.43	22.43942	1.534354	15624875	1481188	10687746	0.094797	0.684	1	BPD
60	20	0.8891883	0.1108117	0.2	4.04	3.307143	1.221598	34.23	22.43942	1.525441	14776778	1524728	10691600	0.103184	0.7235	1	BPD
60	21	0.8598737	0.1401264	0.24	3.93	3.307143	1.188337	32.13	22.43942	1.431855	17557682	1721481	10805330	0.098047	0.6154	1	BPD
60	22	0.834961	0.165039	0.28	3.86	3.307143	1.16717	34.6	22.43942	1.54193	19375049	1564068	11284156	0.080726	0.5824	1	BPD
60	23	0.8442405	0.1557595	0.26	3.65	3.307143	1.103672	34.47	22.43942	1.536136	19598945	1597873	11491936	0.081529	0.5864	1	BPD
60	24	0.8761089	0.123891	0.22	2.83	3.307143	0.855723	26.02	22.43942	1.159567	18710698	1669112	11595193	0.089206	0.6197	1	BPD
60	25	0.9085144	0.0914856	0.17	3.53	3.307143	1.067386	33.03	22.43942	1.471963	21382004	1816091	11830741	0.084936	0.5533	1	BPD
60	26	0.8677211	0.1322789	0.23	3.03	3.307143	0.916199	29.13	22.43942	1.298162	21424720	1680428	12490843	0.078434	0.583	1	BPD
60	27	0.8205302	0.1794698	0.29	2.88	3.307143	0.870842	27.62	22.43942	1.23087	21490768	1780250	12864718	0.082838	0.5986	1	BPD
60	28	0.896413	0.103587	0.19	2.67	3.307143	0.807343	25.23	22.43942	1.124361	22982127	2029028	13482612	0.088287	0.5867	1	BPD
60	29	0.9035187	0.0964813	0.17	3.54	3.307143	1.07041	34.45	22.43942	1.535245	26662718	2224078	13879658	0.083415	0.5206	1	BPD
60	30	0.8399355	0.1600645	0.27	2.83	3.307143	0.855723	30.07	22.43942	1.340053	28510970	2027544	14917250	0.071115	0.5232	1	BPD
60	31	0.8711604	0.1288396	0.22	3.12	3.307143	0.943412	34.8	22.43942	1.550842	29885359	2241562	16099599	0.075005	0.5387	1	BPD
60	32	0.896413	0.103587	0.19	2.73	3.307143	0.825486	30.69	22.43942	1.367683	26483003	2382732	18091893	0.089972	0.6832	1	BPD
60	33	0.9277038	0.0722962	0.13	4.35	3.307143	1.315335	42.61	22.43942	1.898891	31509202	2599782	18909160	0.082509	0.6001	1	BPD
60	34	0.7678367	0.2321632	0.36	3.77	3.307143	1.139957	39.47	22.43942	1.758958	31239740	2233727	20261171	0.071503	0.6486	1	BPD
60	35	0.7851336	0.2148664	0.34	3.43	3.307143	1.037149	36.44	22.43942	1.623928	33726877	2225898	21116369	0.065998	0.6261	1	BPD
60	36	0.793591	0.2064091	0.33	3.01	3.307143	0.910151	31.98	22.43942	1.425171	30695212	2709047	21266727	0.088256	0.6928	1	BPD
60	37	0.7256742	0.2743258	0.4	3.74	3.307143	1.130885	33.13	22.43942	1.47642	33858353	2697069	22140072	0.079657	0.6539	1	BPD
60	38	0.748587	0.251413	0.38	3.05	3.307143	0.922246	30.21	22.43942	1.346292	38236799	2506621	23614437	0.065555	0.6176	1	BPD
60	39	0.7764034	0.2235966	0.35	3.01	3.307143	0.910151	30.09	22.43942	1.340944	39144041	2728283	24912955	0.069699	0.6364	1	BPD
60	40	0.753848	0.246152	0.37	2.84	3.307143	0.858747	28.56	22.43942	1.27276	35487912	3014429	25392154	0.084942	0.7155	1	BPD

61	1	0.8180998	0.1819002	0.3	4.3	0.91554	4.696684	65.4	13.65165	4.79063	29568708	2473149	16077930	0.083641	0.5437	3	BUSN Devisa
61	2	0.8107502	0.1892498	0.31	4.1	0.91554	4.478233	60.4	13.65165	4.424375	31168339	2559296	18730089	0.082112	0.6009	3	BUSN Devisa
61	3	0.8275681	0.1724319	0.29	3.7	0.91554	4.041332	59	13.65165	4.321823	33502753	2484381	21418392	0.074155	0.6393	3	BUSN Devisa
61	4	0.8357658	0.1642342	0.27	3.5	0.91554	3.822882	57	13.65165	4.17532	34594193	2571904	22207182	0.074345	0.6419	3	BUSN Devisa
61	5	0.7625021	0.2374979	0.36	3.7	0.91554	4.041332	39	13.65165	2.856798	35736993	2726409	22233234	0.076291	0.6221	3	BUSN Devisa
61	6	0.8069134	0.1930866	0.31	3.2	0.91554	3.495206	30.4	13.65165	2.226837	36390898	2829787	22043258	0.077761	0.6057	3	BUSN Devisa
61	7	0.7978632	0.2021368	0.32	2.6	0.91554	2.839855	24.5	13.65165	1.794655	36438965	3553924	22091342	0.097531	0.6063	3	BUSN Devisa
61	8	0.7965013	0.2034987	0.32	2.4	0.91554	2.621405	27.4	13.65165	2.007084	37769729	3764970	23804500	0.099682	0.6303	3	BUSN Devisa
61	9	0.4901549	0.5098451	0.5	2.6	0.91554	2.839855	25.7	13.65165	1.882557	37355556	3507071	23819315	0.093884	0.6376	3	BUSN Devisa
61	10	0.6041346	0.3958655	0.48	2.6	0.91554	2.839855	26.4	13.65165	1.933833	39025599	3649112	24773023	0.093506	0.6348	3	BUSN Devisa
61	11	0.6620668	0.3379332	0.45	3.1	0.91554	3.385981	30.7	13.65165	2.248813	38855866	3817015	24671325	0.098235	0.6349	3	BUSN Devisa
61	12	0.6993355	0.3006645	0.42	3.1	0.91554	3.385981	31.2	13.65165	2.285439	39183704	3902675	26454502	0.099599	0.6751	3	BUSN Devisa
61	13	0.8281674	0.1718326	0.28	3.9	0.91554	4.259783	34.1	13.65165	2.497867	41138691	3990728	28258541	0.097007	0.6869	3	BUSN Devisa
61	14	0.808201	0.191799	0.31	3.4	0.91554	3.713657	30.1	13.65165	2.204862	42911010	3995371	31216169	0.093108	0.7275	3	BUSN Devisa
61	15	0.8144168	0.1855832	0.3	3.7	0.91554	4.041332	32.4	13.65165	2.37334	47106646	4108922	33710928	0.087226	0.7156	3	BUSN Devisa
61	16	0.7975881	0.2024119	0.32	3.6	0.91554	3.932107	30.5	13.65165	2.234163	53959827	4288662	34850805	0.079479	0.6459	3	BUSN Devisa
61	17	0.7883924	0.2116076	0.33	1.7	0.91554	1.856828	18.9	13.65165	1.384448	54032958	4470601	35226369	0.082738	0.6519	3	BUSN Devisa
61	18	0.7595158	0.2404842	0.37	1.7	0.91554	1.856828	18.2	13.65165	1.333172	53929943	4659412	36682019	0.086398	0.6802	3	BUSN Devisa
61	19	0.7785208	0.2214793	0.34	1.7	0.91554	1.856828	18.5	13.65165	1.355148	56759123	4851043	37643374	0.085467	0.6632	3	BUSN Devisa
61	20	0.7990123	0.2009877	0.32	1.4	0.91554	1.529153	13.3	13.65165	0.974241	55900751	4835277	41201583	0.086498	0.737	3	BUSN Devisa
61	21	0.7309349	0.2690651	0.39	2.6	0.91554	2.839855	26.3	13.65165	1.926507	62031285	5224231	39281219	0.084219	0.6332	3	BUSN Devisa
61	22	0.7438409	0.2561592	0.38	2.4	0.91554	2.621405	25.1	13.65165	1.838606	62716327	5450234	42728889	0.086903	0.6813	3	BUSN Devisa
61	23	0.7606686	0.2393314	0.36	2.28	0.91554	2.490335	24.66	13.65165	1.806375	66994265	5710312	45128005	0.085236	0.6736	3	BUSN Devisa
61	24	0.7740253	0.2259747	0.35	1.89	0.91554	2.064356	21.5	13.65165	1.574901	73570333	7904894	50589480	0.107447	0.6876	3	BUSN Devisa
61	25	0.7256047	0.2743953	0.4	2.15	0.91554	2.348342	19.46	13.65165	1.425469	79404243	8229799	52279519	0.103644	0.6584	3	BUSN Devisa

61	26	0.7616431	0.2383569	0.36	2.17	0.91554	2.370187	20.47	13.65165	1.499453	86044588	8607051	56824128	0.10003	0.6604	3	BUSN Devisa
61	27	0.7702984	0.2297017	0.35	1.91	0.91554	2.086201	17.87	13.65165	1.309	92902845	8839249	61707908	0.095145	0.6642	3	BUSN Devisa
61	28	0.7860748	0.2139252	0.34	2	0.91554	2.184504	16	13.65165	1.17202	1.02E+08	9080850	65859107	0.089436	0.6486	3	BUSN Devisa
61	29	0.7628711	0.2371289	0.36	1.79	0.91554	1.955131	17.78	13.65165	1.302407	1.04E+08	9401551	69811361	0.090363	0.671	3	BUSN Devisa
61	30	0.7616431	0.2383569	0.36	1.89	0.91554	2.064356	18.84	13.65165	1.380053	1.32E+08	12479077	86955200	0.094445	0.6581	3	BUSN Devisa
61	31	0.8180304	0.1819696	0.3	1.87	0.91554	2.042511	18.94	13.65165	1.387378	1.15E+08	10168114	83643559	0.088377	0.727	3	BUSN Devisa
61	32	0.815134	0.184866	0.3	1.7	0.91554	1.856828	17.54	13.65165	1.284827	1.32E+08	12479077	86955200	0.094445	0.6581	3	BUSN Devisa
61	33	0.792276	0.207724	0.33	1.36	0.91554	1.485463	13.19	13.65165	0.966184	1.38E+08	12544341	90028487	0.091046	0.6534	3	BUSN Devisa
61	34	0.7722735	0.2277265	0.35	1.57	0.91554	1.714836	15.29	13.65165	1.120011	1.44E+08	12952015	95317459	0.089899	0.6616	3	BUSN Devisa
61	35	0.7841112	0.2158888	0.34	1.63	0.91554	1.780371	16.18	13.65165	1.185205	1.54E+08	13443726	1.05E+08	0.087159	0.68	3	BUSN Devisa
61	36	0.7931694	0.2068306	0.33	1.55	0.91554	1.692991	15.68	13.65165	1.148579	1.66E+08	13850175	1.07E+08	0.083665	0.6462	3	BUSN Devisa
61	37	0.742719	0.257281	0.38	1.17	0.91554	1.277935	10.85	13.65165	0.794776	1.67E+08	15763093	1.10E+08	0.094366	0.657	3	BUSN Devisa
61	38	0.7282988	0.2717011	0.4	1.25	0.91554	1.365315	12.21	13.65165	0.894398	1.77E+08	16023567	1.15E+08	0.090747	0.6533	3	BUSN Devisa
61	39	0.7435151	0.256485	0.38	1.25	0.91554	1.365315	12.66	13.65165	0.927361	1.85E+08	16423574	1.19E+08	0.088733	0.6429	3	BUSN Devisa
61	40	0.7506968	0.2493031	0.37	1.16	0.91554	1.267012	12.17	13.65165	0.891468	1.85E+08	16826962	1.21E+08	0.090912	0.6516	3	BUSN Devisa
62	1	0.8564815	0.1435185	0.25	3.9	0.894614	4.359425	43.56	9.54325	4.564483	1579130	96581	817989	0.061161	0.518	2	BUSN Devisa
62	2	0.8103129	0.1896871	0.31	1.92	0.894614	2.146178	23.53	9.54325	2.465617	1552101	96474	817042	0.062157	0.5264	2	BUSN Devisa
62	3	0.7512282	0.2487719	0.37	1.53	0.894614	1.710236	17.95	9.54325	1.880911	1581145	95344	798422	0.060301	0.505	2	BUSN Devisa
62	4	0.7369407	0.2630593	0.39	0.67	0.894614	0.748927	7.01	9.54325	0.734551	1541558	121976	824876	0.079125	0.5351	2	BUSN Devisa
62	5	0.7908278	0.2091723	0.33	0.95	0.894614	1.061911	12.56	9.54325	1.316113	1520200	121999	843897	0.080252	0.5551	2	BUSN Devisa
62	6	0.808552	0.1914479	0.31	1.92	0.894614	2.146178	23.53	9.54325	2.465617	1712072	123253	982060	0.071991	0.5736	2	BUSN Devisa
62	7	0.8394252	0.1605748	0.27	0.59	0.894614	0.659503	6.84	9.54325	0.716737	1807520	125660	1095469	0.069521	0.6061	2	BUSN Devisa
62	8	0.8260398	0.1739602	0.29	0.66	0.894614	0.737749	7.63	9.54325	0.799518	2053830	130286	1279243	0.063436	0.6229	2	BUSN Devisa
62	9	0.9024799	0.09752	0.18	0.96	0.894614	1.073089	12.22	9.54325	1.280486	2088318	129541	1317975	0.062031	0.6311	2	BUSN Devisa
62	10	0.8720703	0.1279297	0.22	1.13	0.894614	1.263115	13.36	9.54325	1.399942	2027866	132536	1249220	0.065357	0.616	2	BUSN Devisa



62	11	0.8815998	0.1184002	0.21	1.12	0.894614	1.251937	13.26	9.54325	1.389464	2088412	133485	1222899	0.063917	0.5856	2	BUSN Devisa
62	12	0.8247798	0.1752202	0.29	0.71	0.894614	0.793639	9.3	9.54325	0.974511	2184493	132326	1309625	0.060575	0.5995	2	BUSN Devisa
62	13	0.9118097	0.0881903	0.16	1.5	0.894614	1.676702	19	9.54325	1.990936	2037689	134355	1283593	0.065935	0.6299	2	BUSN Devisa
62	14	0.9122413	0.0877587	0.16	1.4	0.894614	1.564922	17.54	9.54325	1.837948	2078369	135980	1428780	0.065426	0.6875	2	BUSN Devisa
62	15	0.9064384	0.0935616	0.17	1.05	0.894614	1.173691	13.13	9.54325	1.375841	2024211	136277	1502875	0.067324	0.7424	2	BUSN Devisa
62	16	0.9113219	0.0886781	0.16	0.58	0.894614	0.648325	8.34	9.54325	0.873916	2162228	135434	1487425	0.062636	0.6879	2	BUSN Devisa
62	17	0.921536	0.078464	0.14	0.26	0.894614	0.290628	3.22	9.54325	0.337411	2003574	136418	1371045	0.068087	0.6843	2	BUSN Devisa
62	18	0.9275975	0.0724025	0.13	0.36	0.894614	0.402408	4.29	9.54325	0.449532	2013352	138089	1297147	0.068587	0.6443	2	BUSN Devisa
62	19	0.9138867	0.0861133	0.16	0.28	0.894614	0.312984	3.05	9.54325	0.319598	2246291	177599	1247570	0.079063	0.5554	2	BUSN Devisa
62	20	0.9073221	0.0926779	0.17	0.3	0.894614	0.33534	3.27	9.54325	0.342651	2347800	178489	1433101	0.076024	0.6104	2	BUSN Devisa
62	21	0.8645468	0.1354531	0.23	0.15	0.894614	0.16767	1.75	9.54325	0.183376	2436432	179197	1543592	0.073549	0.6335	2	BUSN Devisa
62	22	0.8887981	0.1112019	0.2	0.26	0.894614	0.290628	3.11	9.54325	0.325885	2359989	180921	1665000	0.076662	0.7055	2	BUSN Devisa
62	23	0.8992334	0.1007666	0.18	0.24	0.894614	0.268272	2.48	9.54325	0.25987	2532518	181428	1702443	0.071639	0.6722	2	BUSN Devisa
62	24	0.8643152	0.1356848	0.23	0.17	0.894614	0.190026	0.77	9.54325	0.080685	2589915	178124	1699757	0.068776	0.6563	2	BUSN Devisa
62	25	0.9299946	0.0700054	0.13	1	0.894614	1.117801	4	9.54325	0.419144	3118317	895584	1487293	0.287201	0.477	2	BUSN Devisa
62	26	0.9334786	0.0665214	0.12	0.89	0.894614	0.994843	2.52	9.54325	0.264061	3274986	897444	1530300	0.27403	0.4673	2	BUSN Devisa
62	27	0.9180554	0.0819447	0.15	0.61	0.894614	0.681859	1.77	9.54325	0.185471	3651503	897777	1824759	0.245865	0.4997	2	BUSN Devisa
62	28	0.8658302	0.1341698	0.23	0.46	0.894614	0.514189	0.72	9.54325	0.075446	3593817	892573	1990662	0.248364	0.5539	2	BUSN Devisa
62	29	0.8749132	0.1250868	0.22	-0.25	0.894614	-0.27945	-1.06	9.54325	-0.11107	3772317	888853	2310283	0.235625	0.6124	2	BUSN Devisa
62	30	0.829414	0.170586	0.28	-0.61	0.894614	-0.68186	-2.67	9.54325	-0.27978	4213671	880930	2845903	0.209065	0.6754	2	BUSN Devisa
62	31	0.8135806	0.1864194	0.3	-1.05	0.894614	-1.17369	-4.95	9.54325	-0.51869	4722957	860089	2999930	0.182108	0.6352	2	BUSN Devisa
62	32	0.7155175	0.2844825	0.41	-0.81	0.894614	-0.90542	-3.38	9.54325	-0.35418	4644654	863068	3166630	0.18582	0.6818	2	BUSN Devisa
62	33	0.409108	0.590892	0.48	0.01	0.894614	0.011178	0.04	9.54325	0.004191	4758405	863145	3220189	0.181394	0.6767	2	BUSN Devisa
62	34	0.479789	0.5202109	0.5	-0.82	0.894614	-0.9166	-4.55	9.54325	-0.47678	5818470	1488559	3861782	0.255833	0.6637	2	BUSN Devisa
62	35	0.4595276	0.5404724	0.5	-0.83	0.894614	-0.92778	-4.47	9.54325	-0.46839	7836948	1473657	6143742	0.18804	0.7839	2	BUSN Devisa

62	36	0.5879107	0.4120893	0.48	0.07	0.894614	0.078246	0.29	9.54325	0.030388	11047615	1513028	8208542	0.136955	0.743	2	BUSN Devisa
62	37	0.7142807	0.2857193	0.41	0.09	0.894614	0.100602	0.56	9.54325	0.05868	11998339	1515017	8645112	0.126269	0.7205	2	BUSN Devisa
62	38	0.7519429	0.2480571	0.37	0.21	0.894614	0.234738	1.36	9.54325	0.142509	14710560	2170319	10755827	0.147535	0.7312	2	BUSN Devisa
62	39	0.798536	0.201464	0.32	0.36	0.894614	0.402408	2.13	9.54325	0.223194	17188072	2187668	12345735	0.127278	0.7183	2	BUSN Devisa
62	40	0.6596944	0.3403056	0.45	1.05	0.894614	1.173691	6.54	9.54325	0.685301	20839018	2280924	15106120	0.109455	0.7249	2	BUSN Devisa
63	1	0.9119905	0.0880095	0.16	2.43	1.30297	1.86497	53.22	21.65731	2.457369	3144863	163267	1667136	0.051916	0.5301	2	Campuran
63	2	0.9062402	0.0937598	0.17	2.45	1.30297	1.88032	43.49	21.65731	2.008098	2971227	156129	1605950	0.052547	0.5405	2	Campuran
63	3	0.906818	0.093182	0.17	2.67	1.30297	2.049165	46.79	21.65731	2.160471	3035704	167190	1783423	0.055075	0.5875	2	Campuran
63	4	0.9065781	0.093422	0.17	3.45	1.30297	2.647797	53.9	21.65731	2.488767	3049909	168510	1839088	0.055251	0.603	2	Campuran
63	5	0.9122266	0.0877734	0.16	3.09	1.30297	2.371505	64.43	21.65731	2.974977	3364370	197961	1955817	0.05884	0.5813	2	Campuran
63	6	0.9107189	0.0892812	0.16	3.3	1.30297	2.532676	47.94	21.65731	2.213571	3672518	242599	1989274	0.066058	0.5417	2	Campuran
63	7	0.9099026	0.0900974	0.16	4.41	1.30297	3.384575	63.2	21.65731	2.918183	3897716	286206	2071830	0.073429	0.5315	2	Campuran
63	8	0.909439	0.090561	0.16	4.05	1.30297	3.108284	58.09	21.65731	2.682235	4193590	302096	2182142	0.072038	0.5204	2	Campuran
63	9	0.9044378	0.0955622	0.17	2.8	1.30297	2.148937	36.75	21.65731	1.696887	4420499	282508	2271377	0.063909	0.5138	2	Campuran
63	10	0.8988515	0.1011485	0.18	2.93	1.30297	2.248709	31.63	21.65731	1.460477	4536402	290290	2405205	0.063991	0.5302	2	Campuran
63	11	0.8965339	0.1034661	0.19	3.88	1.30297	2.977812	52.77	21.65731	2.436591	4672200	299737	2680947	0.064153	0.5738	2	Campuran
63	12	0.8983492	0.1016508	0.18	3.66	1.30297	2.808967	49.9	21.65731	2.304072	4573971	316860	3042125	0.069275	0.6651	2	Campuran
63	13	0.8978623	0.1021378	0.18	1.77	1.30297	1.358435	21.25	21.65731	0.981193	4532120	321092	3251952	0.070848	0.7175	2	Campuran
63	14	0.8917061	0.1082939	0.19	1.97	1.30297	1.511193	24.32	21.65731	1.122947	4504593	323546	3573280	0.071826	0.7933	2	Campuran
63	15	0.8965339	0.1034661	0.19	3.88	1.30297	2.977812	52.77	21.65731	2.436591	4672200	299737	2680947	0.064153	0.5738	2	Campuran
63	16	0.8693507	0.1306493	0.23	2.11	1.30297	1.619377	17.62	21.65731	0.813582	12035852	1046996	10219633	0.08699	0.8491	2	Campuran
63	17	0.8998675	0.1001325	0.18	1.47	1.30297	1.128192	13.53	21.65731	0.624731	12940641	1083080	10664582	0.083696	0.8241	2	Campuran
63	18	0.9103707	0.0896293	0.16	1.51	1.30297	1.158891	12.64	21.65731	0.583637	11849457	1127730	9475842	0.095172	0.7997	2	Campuran
63	19	0.9109446	0.0890554	0.16	1.83	1.30297	1.404484	12.57	21.65731	0.580405	11312378	1159743	9486736	0.10252	0.8386	2	Campuran
63	20	0.9092823	0.0907177	0.16	1.66	1.30297	1.274013	11.27	21.65731	0.520379	11346456	1165526	9591695	0.102722	0.8453	2	Campuran

63	21	0.7483087	0.2516913	0.38	1.96	1.30297	1.504256	14.84	21.65731	0.685219	11001051	1208431	8771229	0.109847	0.7973	2	Campuran
63	22	0.7990946	0.2009054	0.32	1.66	1.30297	1.274013	11.61	21.65731	0.536078	10990305	1234981	9218877	0.11237	0.8388	2	Campuran
63	23	0.807949	0.192051	0.31	1.24	1.30297	0.951672	8.14	21.65731	0.375855	13443640	1238007	9560820	0.092089	0.7112	2	Campuran
63	24	0.902305	0.097695	0.18	0.99	1.30297	0.759803	8.37	21.65731	0.386475	12846214	1231937	9995514	0.095899	0.7781	2	Campuran
63	25	0.8375443	0.1624557	0.27	-0.37	1.30297	-0.28397	-5.63	21.65731	-0.25996	12709150	1236178	9699092	0.097267	0.7632	2	Campuran
63	26	0.7489651	0.2510349	0.38	0.65	1.30297	0.49886	5.98	21.65731	0.276119	13778515	1246965	10641867	0.090501	0.7724	2	Campuran
63	27	0.7989578	0.2010422	0.32	0.56	1.30297	0.429787	3.97	21.65731	0.18331	12985438	1246462	10255763	0.095989	0.7898	2	Campuran
63	28	0.9047116	0.0952884	0.17	0.52	1.30297	0.399088	3.45	21.65731	0.1593	13327844	1282561	10024971	0.096232	0.7522	2	Campuran
63	29	0.8090782	0.1909218	0.31	0.61	1.30297	0.468161	6.96	21.65731	0.32137	13633616	1273424	10089017	0.093403	0.74	2	Campuran
63	30	0.8577387	0.1422614	0.24	0.46	1.30297	0.35304	4.39	21.65731	0.202703	13764644	1282664	10586602	0.093185	0.7691	2	Campuran
63	31	0.7270371	0.2729629	0.4	0.17	1.30297	0.130471	1.11	21.65731	0.051253	13595382	1266435	11031004	0.093152	0.8114	2	Campuran
63	32	0.7565919	0.2434081	0.37	0.41	1.30297	0.314666	1.7	21.65731	0.078495	13849378	1301537	10959100	0.093978	0.7913	2	Campuran
63	33	0.77422	0.22578	0.35	0.88	1.30297	0.67538	9.15	21.65731	0.42249	14032364	1320635	10540936	0.094114	0.7512	2	Campuran
63	34	0.7939764	0.2060236	0.33	0.43	1.30297	0.330015	3.78	21.65731	0.174537	13637628	1305311	10650950	0.095714	0.781	2	Campuran
63	35	0.7726063	0.2273937	0.35	0.63	1.30297	0.483511	6.51	21.65731	0.300591	14143910	1340913	11044788	0.094805	0.7809	2	Campuran
63	36	0.7942376	0.2057624	0.33	0.44	1.30297	0.33769	3.19	21.65731	0.147294	13543875	1387727	10417877	0.102462	0.7692	2	Campuran
63	37	0.8097798	0.1902202	0.31	0.35	1.30297	0.268617	2.53	21.65731	0.11682	14305884	1426890	11298372	0.099742	0.7898	2	Campuran
63	38	0.8339235	0.1660766	0.28	2.32	1.30297	1.780548	1.34	21.65731	0.061873	15211638	1395331	12387384	0.091728	0.8143	2	Campuran
63	39	0.8665573	0.1334427	0.23	0.1	1.30297	0.076748	0.3	21.65731	0.013852	16624924	1391556	12461379	0.083703	0.7496	2	Campuran
63	40	0.8417763	0.1582237	0.27	0.28	1.30297	0.214894	1.76	21.65731	0.081266	16075581	1413773	11712944	0.087945	0.7286	2	Campuran
64	1	0.8616917	0.1383083	0.24	11.84	2.66505	4.442694	94.56	18.63778	5.073564	1.07E+08	13204310	62988416	0.123158	0.5875	4	Persero
64	2	0.9178085	0.0821915	0.15	10.15	2.66505	3.80856	78.23	18.63778	4.197387	1.14E+08	11810565	68279186	0.104082	0.6017	4	Persero
64	3	0.9449244	0.0550757	0.1	10.43	2.66505	3.913623	76.87	18.63778	4.124417	1.13E+08	11432183	71899553	0.100815	0.6341	4	Persero
64	4	0.9449447	0.0550553	0.1	10.81	2.66505	4.05621	80.68	18.63778	4.328841	1.23E+08	13352982	75533234	0.108759	0.6152	4	Persero
64	5	0.8798853	0.1201148	0.21	11.67	2.66505	4.378905	79.47	18.63778	4.263919	1.24E+08	15026654	76409377	0.121237	0.6165	4	Persero

64	6	0.9130022	0.0869978	0.16	9.12	2.66505	3.422075	69.02	18.63778	3.70323	1.35E+08	13824311	82264698	0.102285	0.6087	4	Persero
64	7	0.9104089	0.0895911	0.16	9.18	2.66505	3.444589	66.42	18.63778	3.563728	1.41E+08	15375904	86691193	0.10947	0.6172	4	Persero
64	8	0.9012325	0.0987675	0.18	9.4	2.66505	3.527139	71.75	18.63778	3.849706	1.55E+08	16878808	90282752	0.109089	0.5835	4	Persero
64	9	0.9236554	0.0763446	0.14	10.08	2.66505	3.782294	67.69	18.63778	3.631869	1.52E+08	18143231	91059260	0.119234	0.5984	4	Persero
64	10	0.9181012	0.0818988	0.15	8.57	2.66505	3.2157	61.5	18.63778	3.299748	1.68E+08	17147743	98778508	0.101995	0.5875	4	Persero
64	11	0.9129663	0.0870338	0.16	8.83	2.66505	3.313259	64.48	18.63778	3.459639	1.78E+08	18336692	1.06E+08	0.102952	0.5926	4	Persero
64	12	0.903842	0.096158	0.17	8.97	2.66505	3.365791	65.39	18.63778	3.508464	2.04E+08	19437635	1.14E+08	0.095468	0.5592	4	Persero
64	13	0.9202559	0.0797441	0.15	8.66	2.66505	3.24947	63.02	18.63778	3.381303	2.01E+08	20799054	1.18E+08	0.103757	0.5908	4	Persero
64	14	0.9160408	0.0839592	0.15	8.35	2.66505	3.13315	62.76	18.63778	3.367353	2.17E+08	19202044	1.36E+08	0.088534	0.6268	4	Persero
64	15	0.9156752	0.0843248	0.15	8.41	2.66505	3.155664	64.41	18.63778	3.455883	2.20E+08	20573178	1.52E+08	0.0937	0.6898	4	Persero
64	16	0.889469	0.1105311	0.2	8.79	2.66505	3.29825	66.14	18.63778	3.548705	2.46E+08	22356697	1.61E+08	0.090871	0.6547	4	Persero
64	17	0.8677241	0.1322758	0.23	3.92	2.66505	1.470892	33.74	18.63778	1.810301	2.50E+08	24169919	1.65E+08	0.096625	0.6605	4	Persero
64	18	0.8554378	0.1445622	0.25	3.61	2.66505	1.354571	33.78	18.63778	1.812447	2.67E+08	26148182	1.85E+08	0.097845	0.6908	4	Persero
64	19	0.8598964	0.1401037	0.24	3.47	2.66505	1.30204	34.23	18.63778	1.836592	2.74E+08	25825319	1.92E+08	0.094118	0.7006	4	Persero
64	20	0.8754312	0.1245688	0.22	3.73	2.66505	1.399599	35.22	18.63778	1.88971	3.15E+08	27257381	2.06E+08	0.086601	0.653	4	Persero
64	21	0.8898799	0.1101201	0.2	3.71	2.66505	1.392094	33.61	18.63778	1.803326	3.04E+08	30246874	2.09E+08	0.099548	0.6877	4	Persero
64	22	0.8949018	0.1050982	0.19	3.51	2.66505	1.317049	33.41	18.63778	1.792595	3.20E+08	30523120	2.26E+08	0.095402	0.7071	4	Persero
64	23	0.8906081	0.1093918	0.19	3.65	2.66505	1.369581	34.28	18.63778	1.839274	3.21E+08	32726941	2.29E+08	0.102005	0.7128	4	Persero
64	24	0.8560913	0.1439086	0.25	4.64	2.66505	1.741056	43.83	18.63778	2.351674	3.98E+08	36673111	2.47E+08	0.092053	0.6199	4	Persero
64	25	0.8681506	0.1318494	0.23	4.41	2.66505	1.654753	37.73	18.63778	2.024382	3.67E+08	40237983	2.49E+08	0.10972	0.6794	4	Persero
64	26	0.864041	0.1359591	0.23	4.44	2.66505	1.66601	39.11	18.63778	2.098425	3.70E+08	41309239	2.66E+08	0.111555	0.7178	4	Persero
64	27	0.870554	0.129446	0.23	4.67	2.66505	1.752313	39.86	18.63778	2.138666	3.90E+08	44932824	2.76E+08	0.115112	0.7079	4	Persero
64	28	0.8512793	0.1487207	0.25	4.93	2.66505	1.849872	42.49	18.63778	2.279777	4.57E+08	49774560	2.84E+08	0.109028	0.6212	4	Persero
64	29	0.8381158	0.1618842	0.27	5.11	2.66505	1.917413	36.26	18.63778	1.94551	4.27E+08	54528425	2.83E+08	0.127581	0.6625	4	Persero
64	30	0.8435906	0.1564094	0.26	4.87	2.66505	1.827358	36.93	18.63778	1.981459	4.61E+08	55016224	3.05E+08	0.119306	0.661	4	Persero

64	31	0.8314098	0.1685902	0.28	4.87	2.66505	1.827358	36.87	18.63778	1.978239	4.69E+08	59625661	3.18E+08	0.127129	0.678	4	Persero
64	32	0.812771	0.1872291	0.3	5.15	2.66505	1.932422	38.66	18.63778	2.074281	5.35E+08	64637298	3.48E+08	0.12077	0.6506	4	Persero
64	33	0.8481087	0.1518913	0.26	4.76	2.66505	1.786083	32.63	18.63778	1.750745	5.12E+08	64344889	3.61E+08	0.125679	0.7056	4	Persero
64	34	0.8441138	0.1558862	0.26	4.62	2.66505	1.733551	33.05	18.63778	1.773279	5.38E+08	68270164	3.92E+08	0.126825	0.7278	4	Persero
64	35	0.8504411	0.1495589	0.25	4.65	2.66505	1.744808	33.24	18.63778	1.783474	5.69E+08	73214280	4.13E+08	0.128639	0.7261	4	Persero
64	36	0.8376736	0.1623264	0.27	5.03	2.66505	1.887395	34.11	18.63778	1.830153	6.06E+08	78869916	4.31E+08	0.130069	0.7102	4	Persero
64	37	0.869283	0.130717	0.23	5.02	2.66505	1.883642	30.95	18.63778	1.660605	5.96E+08	78586601	4.32E+08	0.131914	0.7259	4	Persero
64	38	0.8636927	0.1363073	0.24	4.92	2.66505	1.84612	31.04	18.63778	1.665434	6.22E+08	84567332	4.59E+08	0.135965	0.7382	4	Persero
64	39	0.8478438	0.1521562	0.26	4.84	2.66505	1.816101	31.67	18.63778	1.699236	6.83E+08	90959787	4.64E+08	0.133136	0.6794	4	Persero
64	40	0.8452224	0.1547776	0.26	4.74	2.66505	1.778579	31.22	18.63778	1.675092	7.78E+08	97209888	4.90E+08	0.124946	0.6303	4	Persero
65	1	0.905569	0.094431	0.17	0.84	0.684566	1.227055	39.38	6.061829	6.496389	90342	19986	15155	0.221226	0.1678	1	BUSN Non Devisa
65	2	0.9415011	0.0584989	0.11	0.49	0.684566	0.715782	1.43	6.061829	0.235902	88495	19987	21049	0.225855	0.2379	1	BUSN Non Devisa
65	3	0.9480351	0.0519649	0.1	0.29	0.684566	0.423626	0.86	6.061829	0.141871	138299	19990	23430	0.144542	0.1694	1	BUSN Non Devisa
65	4	0.9730319	0.0269681	0.05	0.27	0.684566	0.394411	0.66	6.061829	0.108878	78614	20507	25719	0.260857	0.3272	1	BUSN Non Devisa
65	5	0.9581673	0.0418327	0.08	0.39	0.684566	0.569704	1.37	6.061829	0.226004	98756	20559	30225	0.20818	0.3061	1	BUSN Non Devisa
65	6	0.9590122	0.0409878	0.08	0.32	0.684566	0.46745	0.72	6.061829	0.118776	139080	22626	36292	0.162683	0.2609	1	BUSN Non Devisa
65	7	0.9628828	0.0371172	0.07	0.28	0.684566	0.409018	0.63	6.061829	0.103929	173014	24660	32804	0.142532	0.1896	1	BUSN Non Devisa
65	8	0.9887941	0.0112059	0.02	1	0.684566	1.46078	3.47	6.061829	0.572435	113876	25143	34840	0.220793	0.3059	1	BUSN Non Devisa
65	9	0.9411111	0.0588889	0.11	0.27	0.684566	0.394411	0.62	6.061829	0.102279	157894	25166	39133	0.159385	0.2478	1	BUSN Non Devisa
65	10	0.9250057	0.0749944	0.14	0.68	0.684566	0.993331	1.16	6.061829	0.191361	182331	61487	42978	0.337227	0.2357	1	BUSN Non Devisa
65	11	0.9555284	0.0444716	0.08	1.07	0.684566	1.563035	2.37	6.061829	0.390971	204512	92244	66031	0.451044	0.3229	1	BUSN Non Devisa
65	12	0.9898233	0.0101767	0.02	1.36	0.684566	1.986661	4.02	6.061829	0.663166	239270	101601	79424	0.424629	0.3319	1	BUSN Non Devisa
65	13	0.9604559	0.0395441	0.08	1.22	0.684566	1.782152	1.1	6.061829	0.181463	238015	102262	120400	0.429645	0.5059	1	BUSN Non Devisa
65	14	0.9374768	0.0625232	0.12	2.89	0.684566	4.221654	4.99	6.061829	0.823184	328298	104733	179657	0.319018	0.5472	1	BUSN Non Devisa
65	15	0.9430621	0.0569379	0.11	2.41	0.684566	3.52048	4.92	6.061829	0.811636	337378	104785	140944	0.310586	0.4178	1	BUSN Non Devisa

65	16	0.9952487	0.0047513	0.01	2.21	0.684566	3.228324	4.06	6.061829	0.669765	284855	105037	117059	0.368739	0.4109	1	BUSN Non Devisa
65	17	0.9759781	0.0240218	0.05	2.05	0.684566	2.994599	2	6.061829	0.329933	292927	107811	190553	0.368047	0.6505	1	BUSN Non Devisa
65	18	0.9749922	0.0250078	0.05	0.98	0.684566	1.431565	1.02	6.061829	0.168266	335727	106559	209067	0.317398	0.6227	1	BUSN Non Devisa
65	19	0.9705751	0.0294249	0.06	0.65	0.684566	0.949507	1.44	6.061829	0.237552	358722	106640	238400	0.297278	0.6646	1	BUSN Non Devisa
65	20	0.9956176	0.0043824	0.01	2.61	0.684566	3.812636	2.92	6.061829	0.481703	354367	108860	173370	0.307196	0.4892	1	BUSN Non Devisa
65	21	0.9504075	0.0495925	0.09	0.53	0.684566	0.774214	0.67	6.061829	0.110528	377331	110198	82971	0.292046	0.2199	1	BUSN Non Devisa
65	22	0.9415494	0.0584506	0.11	0.27	0.684566	0.394411	0.68	6.061829	0.112177	396555	109357	109971	0.275768	0.2773	1	BUSN Non Devisa
65	23	0.6699208	0.3300792	0.44	0.19	0.684566	0.277548	0.25	6.061829	0.041242	434017	109401	140373	0.252066	0.3234	1	BUSN Non Devisa
65	24	0.8387464	0.1612536	0.27	1.25	0.684566	1.825975	1.66	6.061829	0.273845	433664	120001	151255	0.276714	0.3488	1	BUSN Non Devisa
65	25	0.9258	0.0742	0.14	0.74	0.684566	1.080977	1.05	6.061829	0.173215	471352	119332	136691	0.25317	0.29	1	BUSN Non Devisa
65	26	0.9070662	0.0929338	0.17	0.56	0.684566	0.818037	1.53	6.061829	0.252399	400179	120952	136679	0.302245	0.3415	1	BUSN Non Devisa
65	27	0.8470315	0.1529685	0.26	0.75	0.684566	1.095585	2.01	6.061829	0.331583	434247	121831	130591	0.280557	0.3007	1	BUSN Non Devisa
65	28	0.7932799	0.2067201	0.33	0.68	0.684566	0.993331	1.64	6.061829	0.270545	431352	122020	162118	0.282878	0.3758	1	BUSN Non Devisa
65	29	0.9092574	0.0907426	0.17	0.3	0.684566	0.438234	0.77	6.061829	0.127024	435324	123300	168310	0.283237	0.3866	1	BUSN Non Devisa
65	30	0.9173244	0.0826757	0.15	0.34	0.684566	0.496665	0.93	6.061829	0.153419	470095	122599	184135	0.260796	0.3917	1	BUSN Non Devisa
65	31	0.9176988	0.0823012	0.15	0.42	0.684566	0.613528	1.15	6.061829	0.189712	456474	123344	223308	0.27021	0.4892	1	BUSN Non Devisa
65	32	0.8884337	0.1115663	0.2	0.58	0.684566	0.847253	1.6	6.061829	0.263947	440407	124161	260607	0.281923	0.5917	1	BUSN Non Devisa
65	33	0.9131073	0.0868927	0.16	0.6	0.684566	0.876468	1.75	6.061829	0.288692	470022	124875	248983	0.265679	0.5297	1	BUSN Non Devisa
65	34	0.9024546	0.0975454	0.18	0.68	0.684566	0.993331	1.97	6.061829	0.324984	477414	125262	257244	0.262376	0.5388	1	BUSN Non Devisa
65	35	0.9058885	0.0941115	0.17	0.76	0.684566	1.110193	2.15	6.061829	0.354678	447760	125525	306950	0.28034	0.6855	1	BUSN Non Devisa
65	36	0.9090529	0.0909471	0.17	0.77	0.684566	1.124801	1.79	6.061829	0.29529	469929	126115	357187	0.26837	0.7601	1	BUSN Non Devisa
65	37	0.9334026	0.0665974	0.12	1.38	0.684566	2.015877	4.12	6.061829	0.679663	541351	129275	358661	0.238801	0.6625	1	BUSN Non Devisa
65	38	0.9400916	0.0599084	0.11	1.3	0.684566	1.899014	4.11	6.061829	0.678013	562700	128694	388930	0.228708	0.6912	1	BUSN Non Devisa
65	39	0.9355946	0.0644054	0.12	1.38	0.684566	2.015877	4.45	6.061829	0.734102	575988	130286	396286	0.226196	0.688	1	BUSN Non Devisa
65	40	0.9380125	0.0619875	0.12	1.27	0.684566	1.855191	3.6	6.061829	0.59388	630014	130630	435629	0.207345	0.6915	1	BUSN Non Devisa

66	1	0.9508965	0.0491035	0.09	11.09	3.188566	3.478052	61.35	16.93154	3.623415	524725	78798	428774	0.15017	0.8171	1	BUSN Non Devisa
66	2	0.9471233	0.0528767	0.1	10.53	3.188566	3.302424	58.21	16.93154	3.437962	552597	83104	454823	0.150388	0.8231	1	BUSN Non Devisa
66	3	0.9445788	0.0554212	0.1	9.7	3.188566	3.04212	53.09	16.93154	3.135568	548220	86339	456717	0.15749	0.8331	1	BUSN Non Devisa
66	4	0.9449573	0.0550428	0.1	9.21	3.188566	2.888445	47.38	16.93154	2.798328	607780	89683	447316	0.147558	0.736	1	BUSN Non Devisa
66	5	0.9316106	0.0683894	0.13	7.27	3.188566	2.280021	36.2	16.93154	2.138021	634223	92754	441925	0.146248	0.6968	1	BUSN Non Devisa
66	6	0.9323421	0.0676579	0.13	7.52	3.188566	2.358427	36.53	16.93154	2.157512	639304	96040	459088	0.150226	0.7181	1	BUSN Non Devisa
66	7	0.9332275	0.0667724	0.12	7.22	3.188566	2.26434	34.26	16.93154	2.023443	652333	99230	465204	0.152116	0.7131	1	BUSN Non Devisa
66	8	0.9262422	0.0737577	0.14	7.16	3.188566	2.245523	32.93	16.93154	1.944891	651895	102630	459187	0.157433	0.7044	1	BUSN Non Devisa
66	9	0.9517319	0.0482681	0.09	5.97	3.188566	1.872315	27.71	16.93154	1.63659	638986	105870	448213	0.165684	0.7014	1	BUSN Non Devisa
66	10	0.9514241	0.0485759	0.09	6.19	3.188566	1.941311	28.53	16.93154	1.685021	632654	109794	439587	0.173545	0.6948	1	BUSN Non Devisa
66	11	0.9480358	0.0519642	0.1	6.06	3.188566	1.900541	27.51	16.93154	1.624778	645026	112947	435748	0.175105	0.6756	1	BUSN Non Devisa
66	12	0.9521368	0.0478632	0.09	6.32	3.188566	1.982082	26.63	16.93154	1.572804	685397	116029	462959	0.169287	0.6755	1	BUSN Non Devisa
66	13	0.9390893	0.0609107	0.11	5.84	3.188566	1.831544	24.01	16.93154	1.418063	623716	118916	447388	0.190657	0.7173	1	BUSN Non Devisa
66	14	0.9383385	0.0616615	0.12	5.97	3.188566	1.872315	24.58	16.93154	1.451728	621236	121884	411241	0.196196	0.662	1	BUSN Non Devisa
66	15	0.9413357	0.0586643	0.11	5.69	3.188566	1.784501	24.22	16.93154	1.430466	830144	125346	385355	0.150993	0.4642	1	BUSN Non Devisa
66	16	0.9391752	0.0608248	0.11	5.81	3.188566	1.822135	22.57	16.93154	1.333015	650003	127248	385085	0.195765	0.5924	1	BUSN Non Devisa
66	17	0.9497758	0.0502242	0.1	2.41	3.188566	0.755826	8.85	16.93154	0.522693	604550	130078	394837	0.215165	0.6531	1	BUSN Non Devisa
66	18	0.9487802	0.0512197	0.1	2.75	3.188566	0.862457	9.63	16.93154	0.568761	592209	133412	447252	0.225279	0.7552	1	BUSN Non Devisa
66	19	0.9514726	0.0485274	0.09	3.11	3.188566	0.97536	10.85	16.93154	0.640816	631248	137727	466069	0.218182	0.7383	1	BUSN Non Devisa
66	20	0.9510031	0.0489969	0.09	3.29	3.188566	1.031812	10.96	16.93154	0.647313	679516	141458	494517	0.208175	0.7277	1	BUSN Non Devisa
66	21	0.8314615	0.1685385	0.28	3	3.188566	0.940862	11	16.93154	0.649675	710741	145706	499295	0.205006	0.7025	1	BUSN Non Devisa
66	22	0.8341008	0.1658991	0.28	3	3.188566	0.940862	13	16.93154	0.767798	761567	150584	530168	0.197729	0.6962	1	BUSN Non Devisa
66	23	0.8304006	0.1695994	0.28	3	3.188566	0.940862	12	16.93154	0.708736	768946	154704	525531	0.20119	0.6834	1	BUSN Non Devisa
66	24	0.9235777	0.0764223	0.14	3	3.188566	0.940862	11	16.93154	0.649675	797836	157535	559285	0.197453	0.701	1	BUSN Non Devisa
66	25	0.8415148	0.1584852	0.27	3	3.188566	0.940862	11	16.93154	0.649675	821416	161693	584356	0.196847	0.7114	1	BUSN Non Devisa

66	26	0.8268708	0.1731292	0.29	1	3.188566	0.313621	2	16.93154	0.118123	937293	159357	572791	0.170018	0.6111	1	BUSN Non Devisa
66	27	0.8088496	0.1911504	0.31	1	3.188566	0.313621	5	16.93154	0.295307	928445	163395	600990	0.175988	0.6473	1	BUSN Non Devisa
66	28	0.8558789	0.1441211	0.25	0	3.188566	0	1	16.93154	0.059061	1078713	259009	643401	0.240109	0.5965	1	BUSN Non Devisa
66	29	0.5951291	0.4048708	0.48	1	3.188566	0.313621	3	16.93154	0.177184	1011118	260640	678377	0.257774	0.6709	1	BUSN Non Devisa
66	30	0.6823563	0.3176437	0.43	1	3.188566	0.313621	2	16.93154	0.118123	1311165	261378	811784	0.199348	0.6191	1	BUSN Non Devisa
66	31	0.7061026	0.2938974	0.42	0.5	3.188566	0.15681	1.71	16.93154	0.100995	1247578	262315	904344	0.210259	0.7249	1	BUSN Non Devisa
66	32	0.8770912	0.1229088	0.22	0.32	3.188566	0.100359	0.8	16.93154	0.047249	1691059	346145	1065981	0.204691	0.6304	1	BUSN Non Devisa
66	33	0.8451031	0.1548968	0.26	0.72	3.188566	0.225807	2.63	16.93154	0.155331	1633201	348286	1307104	0.213254	0.8003	1	BUSN Non Devisa
66	34	0.7166221	0.2833779	0.41	1.2	3.188566	0.376345	4.45	16.93154	0.262823	2189324	353675	1585239	0.161545	0.7241	1	BUSN Non Devisa
66	35	0.7721019	0.227898	0.35	1.23	3.188566	0.385753	4.97	16.93154	0.293535	2332228	389729	1846762	0.167106	0.7918	1	BUSN Non Devisa
66	36	0.8628807	0.1371193	0.24	1.27	3.188566	0.398298	5.28	16.93154	0.311844	2669698	479930	1731636	0.179769	0.6486	1	BUSN Non Devisa
66	37	0.7352676	0.2647325	0.39	0.08	3.188566	0.02509	0.35	16.93154	0.020672	2768271	480224	1811807	0.173474	0.6545	1	BUSN Non Devisa
66	38	0.8112827	0.1887173	0.31	0.38	3.188566	0.119176	1.65	16.93154	0.097451	2749541	483682	2019992	0.175914	0.7347	1	BUSN Non Devisa
66	39	0.8387712	0.1612288	0.27	0.63	3.188566	0.197581	2.93	16.93154	0.17305	3027004	489877	2193723	0.161836	0.7247	1	BUSN Non Devisa
66	40	0.7660043	0.2339956	0.36	1.25	3.188566	0.392026	5.89	16.93154	0.347872	3471949	637264	2539905	0.183547	0.7316	1	BUSN Non Devisa
67	1	0.9611818	0.0388182	0.07	1	0.5547	1.802776	10	6.020851	1.660895	320001	24405	196108	0.076265	0.6128	1	BUSN Devisa
67	2	0.9601955	0.0398045	0.08	1	0.5547	1.802776	10	6.020851	1.660895	317991	24978	222474	0.078549	0.6996	1	BUSN Devisa
67	3	0.9606031	0.0393969	0.08	1	0.5547	1.802776	9	6.020851	1.494805	310047	25462	228510	0.082123	0.737	1	BUSN Devisa
67	4	0.9592236	0.0407764	0.08	0	0.5547	0	6	6.020851	0.996537	332728	25371	219426	0.076252	0.6595	1	BUSN Devisa
67	5	0.962536	0.037464	0.07	0	0.5547	0	4	6.020851	0.664358	305427	25634	215799	0.083928	0.7065	1	BUSN Devisa
67	6	0.9618878	0.0381122	0.07	0	0.5547	0	5	6.020851	0.830447	316658	26079	199446	0.082357	0.6298	1	BUSN Devisa
67	7	0.9617776	0.0382225	0.07	0	0.5547	0	5	6.020851	0.830447	302097	26413	181460	0.087432	0.6007	1	BUSN Devisa
67	8	0.9600724	0.0399276	0.08	0	0.5547	0	2	6.020851	0.332179	351616	25928	177261	0.07374	0.5041	1	BUSN Devisa
67	9	0.9501835	0.0498165	0.09	-1	0.5547	-1.80278	-23	6.020851	-3.82006	362291	24518	163504	0.067675	0.4513	1	BUSN Devisa
67	10	0.9427907	0.0572093	0.11	0	0.5547	0	-6	6.020851	-0.99654	457158	154457	164047	0.337864	0.3588	1	BUSN Devisa

67	11	0.956878	0.043122	0.08	0	0.5547	0	0	6.020851	0	491353	154031	191277	0.313483	0.3893	1	BUSN Devisa
67	12	0.9582068	0.0417932	0.08	0	0.5547	0	1	6.020851	0.16609	548398	155962	220797	0.284396	0.4026	1	BUSN Devisa
67	13	0.9476034	0.0523966	0.1	1	0.5547	1.802776	3	6.020851	0.498269	532880	157185	251244	0.294973	0.4715	1	BUSN Devisa
67	14	0.9620937	0.0379064	0.07	1	0.5547	1.802776	2	6.020851	0.332179	521667	158102	298074	0.303071	0.5714	1	BUSN Devisa
67	15	0.9662069	0.0337931	0.07	1	0.5547	1.802776	3	6.020851	0.498269	531388	159614	332652	0.300372	0.626	1	BUSN Devisa
67	16	0.9687068	0.0312932	0.06	1	0.5547	1.802776	3	6.020851	0.498269	778164	161543	374018	0.207595	0.4806	1	BUSN Devisa
67	17	0.9658872	0.0341128	0.07	1	0.5547	1.802776	3	6.020851	0.498269	756063	163151	380985	0.21579	0.5039	1	BUSN Devisa
67	18	0.97149	0.02851	0.06	1	0.5547	1.802776	4	6.020851	0.664358	802469	164845	469386	0.205422	0.5849	1	BUSN Devisa
67	19	0.9404724	0.0595276	0.11	0	0.5547	0	3	6.020851	0.498269	973201	165633	518227	0.170194	0.5325	1	BUSN Devisa
67	20	0.9322557	0.0677442	0.13	0	0.5547	0	3	6.020851	0.498269	1142551	166625	561445	0.145836	0.4914	1	BUSN Devisa
67	21	0.8391638	0.1608362	0.27	1	0.5547	1.802776	3	6.020851	0.498269	1310153	167092	562896	0.127536	0.4296	1	BUSN Devisa
67	22	0.828846	0.1711539	0.28	0	0.5547	0	1	6.020851	0.16609	1295536	167637	660281	0.129396	0.5097	1	BUSN Devisa
67	23	0.7896634	0.2103366	0.33	0	0.5547	0	2	6.020851	0.332179	1496554	170204	929983	0.113731	0.6214	1	BUSN Devisa
67	24	0.8382618	0.1617381	0.27	0	0.5547	0	5	6.020851	0.830447	1595026	176477	1060554	0.110642	0.6649	1	BUSN Devisa
67	25	0.6289846	0.3710154	0.47	1	0.5547	1.802776	10	6.020851	1.660895	1703222	181308	1206835	0.10645	0.7086	1	BUSN Devisa
67	26	0.9088144	0.0911856	0.17	1	0.5547	1.802776	11	6.020851	1.826984	1833074	186941	1175242	0.101982	0.6411	1	BUSN Devisa
67	27	0.8765295	0.1234705	0.22	1	0.5547	1.802776	10	6.020851	1.660895	1956333	189911	1191157	0.097075	0.6089	1	BUSN Devisa
67	28	0.8186876	0.1813124	0.3	1	0.5547	1.802776	11	6.020851	1.826984	2111743	197173	1192191	0.09337	0.5646	1	BUSN Devisa
67	29	0.8729785	0.1270215	0.22	0	0.5547	0	8	6.020851	1.328716	2129716	199182	1213151	0.093525	0.5696	1	BUSN Devisa
67	30	0.8213525	0.1786475	0.29	1	0.5547	1.802776	9	6.020851	1.494805	2197001	206096	1338042	0.093808	0.609	1	BUSN Devisa
67	31	0.8227065	0.1772935	0.29	1	0.5547	1.802776	10	6.020851	1.660895	2350058	213183	1574478	0.090714	0.67	1	BUSN Devisa
67	32	0.7938356	0.2061644	0.33	0	0.5547	0	6	6.020851	0.996537	2366748	210836	1669009	0.089083	0.7052	1	BUSN Devisa
67	33	0.8577155	0.1422845	0.24	1	0.5547	1.802776	11	6.020851	1.826984	2531972	217210	1729697	0.085787	0.6831	1	BUSN Devisa
67	34	0.8571018	0.1428982	0.24	1	0.5547	1.802776	12	6.020851	1.993074	2518443	224040	1802405	0.08896	0.7157	1	BUSN Devisa
67	35	0.8325211	0.1674789	0.28	1	0.5547	1.802776	12	6.020851	1.993074	2817831	230780	2011275	0.0819	0.7138	1	BUSN Devisa

67	36	0.833034	0.166966	0.28	0	0.5547	0	9	6.020851	1.494805	2856828	524965	1938108	0.183758	0.6784	1	BUSN Devisa
67	37	0.8603287	0.1396713	0.24	1	0.5547	1.802776	5	6.020851	0.830447	2977322	531598	1954269	0.178549	0.6564	1	BUSN Devisa
67	38	0.8621604	0.1378395	0.24	1	0.5547	1.802776	4	6.020851	0.664358	2848734	537275	1973135	0.188601	0.6926	1	BUSN Devisa
67	39	0.8602847	0.1397153	0.24	0	0.5547	0	3	6.020851	0.498269	2781778	538149	1875698	0.193455	0.6743	1	BUSN Devisa
67	40	0.8495084	0.1504916	0.26	0	0.5547	0	4	6.020851	0.664358	3392398	541067	1914822	0.159494	0.5644	1	BUSN Devisa
68	1	0.882742	0.117258	0.21	5.31	3.08593	1.720713	9.71	5.073166	1.913992	330594	137589	143630	0.416187	0.4345	1	BUSN Devisa
68	2	0.8859146	0.1140854	0.2	7.7	3.08593	2.495196	14.25	5.073166	2.808897	366010	140865	157654	0.384867	0.4307	1	BUSN Devisa
68	3	0.884504	0.115496	0.2	8.18	3.08593	2.65074	15.26	5.073166	3.007984	376372	145413	170232	0.386354	0.4523	1	BUSN Devisa
68	4	0.8924436	0.1075564	0.19	7.55	3.08593	2.446588	14.07	5.073166	2.773416	344748	144925	175712	0.42038	0.5097	1	BUSN Devisa
68	5	0.9186074	0.0813926	0.15	6.81	3.08593	2.20679	11.56	5.073166	2.278656	318496	147885	175557	0.464323	0.5512	1	BUSN Devisa
68	6	0.9105733	0.0894267	0.16	7.13	3.08593	2.310486	12.14	5.073166	2.392983	350473	151074	184335	0.431058	0.526	1	BUSN Devisa
68	7	0.9080802	0.0919198	0.17	7.51	3.08593	2.433626	12.87	5.073166	2.536877	334614	154280	185330	0.461069	0.5539	1	BUSN Devisa
68	8	0.9290366	0.0709635	0.13	10.2	3.08593	3.305324	17.51	5.073166	3.451494	415916	167319	183621	0.40229	0.4415	1	BUSN Devisa
68	9	0.8919317	0.1080683	0.19	7.66	3.08593	2.482234	13.21	5.073166	2.603897	395257	163417	194138	0.413445	0.4912	1	BUSN Devisa
68	10	0.9005897	0.0994103	0.18	7.81	3.08593	2.530841	13.37	5.073166	2.635435	413818	167817	184122	0.405533	0.4449	1	BUSN Devisa
68	11	0.8989056	0.1010944	0.18	7.57	3.08593	2.453069	12.96	5.073166	2.554618	431059	171203	205269	0.397168	0.4762	1	BUSN Devisa
68	12	0.8954161	0.1045839	0.19	9.88	3.08593	3.201628	16.59	5.073166	3.270147	449105	168845	208670	0.375959	0.4646	1	BUSN Devisa
68	13	0.895908	0.104092	0.19	7.54	3.08593	2.443347	13.53	5.073166	2.666974	413308	171925	202839	0.415973	0.4908	1	BUSN Devisa
68	14	0.8867022	0.1132978	0.2	7.21	3.08593	2.336411	12.87	5.073166	2.536877	435599	175059	218378	0.401881	0.5013	1	BUSN Devisa
68	15	0.8917099	0.1082901	0.19	6.65	3.08593	2.154942	11.93	5.073166	2.351589	467108	177721	230505	0.380471	0.4935	1	BUSN Devisa
68	16	0.8807629	0.1192371	0.21	6.36	3.08593	2.060967	11.1	5.073166	2.187983	454371	176434	220145	0.388304	0.4845	1	BUSN Devisa
68	17	0.8925752	0.1074248	0.19	2.72	3.08593	0.88142	4.99	5.073166	0.983607	467583	184493	223862	0.394567	0.4788	1	BUSN Devisa
68	18	0.9085321	0.0914679	0.17	2.71	3.08593	0.878179	5.02	5.073166	0.98952	462428	183158	238280	0.396079	0.5153	1	BUSN Devisa
68	19	0.9145347	0.0854653	0.16	2.71	3.08593	0.878179	5.06	5.073166	0.997405	492402	186051	263635	0.377844	0.5354	1	BUSN Devisa
68	20	0.9146026	0.0853974	0.16	2.64	3.08593	0.855496	5.09	5.073166	1.003318	582756	184544	269359	0.316675	0.4622	1	BUSN Devisa

68	21	0.8011495	0.1988505	0.32	2.36	3.08593	0.764761	4.73	5.073166	0.932357	546015	192348	281711	0.352276	0.5159	1	BUSN Devisa
68	22	0.8585882	0.1414118	0.24	2.12	3.08593	0.686989	4.72	5.073166	0.930386	582668	189870	298512	0.325863	0.5123	1	BUSN Devisa
68	23	0.8709431	0.1290569	0.22	1.86	3.08593	0.602736	4.04	5.073166	0.796347	596464	191868	329482	0.321676	0.5524	1	BUSN Devisa
68	24	0.8267794	0.1732206	0.29	1.73	3.08593	0.560609	3.79	5.073166	0.747068	589660	192201	323952	0.325952	0.5494	1	BUSN Devisa
68	25	0.8844478	0.1155522	0.2	1.43	3.08593	0.463394	3.14	5.073166	0.618943	573186	195912	317250	0.341795	0.5535	1	BUSN Devisa
68	26	0.8842567	0.1157433	0.2	1.39	3.08593	0.450431	3.02	5.073166	0.595289	578079	195640	311313	0.338431	0.5385	1	BUSN Devisa
68	27	0.5785143	0.4214856	0.49	3.18	3.08593	1.030483	6.9	5.073166	1.360097	650928	208285	320511	0.319982	0.4924	1	BUSN Devisa
68	28	0.8094817	0.1905182	0.31	1.36	3.08593	0.44071	2.82	5.073166	0.555866	651552	211130	335687	0.324042	0.5152	1	BUSN Devisa
68	29	0.8499407	0.1500593	0.26	0.43	3.08593	0.139342	1.04	5.073166	0.205	671004	214615	353602	0.319842	0.527	1	BUSN Devisa
68	30	0.8683156	0.1316843	0.23	0.89	3.08593	0.288406	2.2	5.073166	0.433654	676411	214281	388154	0.316791	0.5738	1	BUSN Devisa
68	31	0.8642928	0.1357072	0.23	1.03	3.08593	0.333773	2.56	5.073166	0.504616	716642	216539	430185	0.302158	0.6003	1	BUSN Devisa
68	32	0.8625497	0.1374503	0.24	0.78	3.08593	0.25276	1.59	5.073166	0.313414	761380	215781	414853	0.283408	0.5449	1	BUSN Devisa
68	33	0.8652303	0.1347696	0.23	0.72	3.08593	0.233317	1.91	5.073166	0.376491	719281	218322	441387	0.303528	0.6137	1	BUSN Devisa
68	34	0.8824676	0.1175324	0.21	0.96	3.08593	0.311089	2.59	5.073166	0.510529	761859	219476	489893	0.28808	0.643	1	BUSN Devisa
68	35	0.8675939	0.132406	0.23	1.23	3.08593	0.398583	3.37	5.073166	0.66428	802128	222961	515311	0.277962	0.6424	1	BUSN Devisa
68	36	0.8608169	0.1391831	0.24	0.96	3.08593	0.311089	2.01	5.073166	0.396202	802993	220946	529931	0.275153	0.6599	1	BUSN Devisa
68	37	0.8894548	0.1105451	0.2	1.74	3.08593	0.563849	4.73	5.073166	0.932357	762335	227716	510904	0.298709	0.6702	1	BUSN Devisa
68	38	0.8586187	0.1413812	0.24	1.64	3.08593	0.531444	4.52	5.073166	0.890962	793886	227630	551393	0.286729	0.6945	1	BUSN Devisa
68	39	0.8639092	0.1360908	0.24	1.61	3.08593	0.521723	4.53	5.073166	0.892934	870283	231018	541362	0.265452	0.6221	1	BUSN Devisa
68	40	0.8695586	0.1304414	0.23	1.16	3.08593	0.3759	2.83	5.073166	0.557837	995298	227851	537696	0.228927	0.5402	1	BUSN Devisa
69	1	0.826079	0.173921	0.29	1	0.474001	2.109702	6	4.119917	1.45634	436166	85908	114803	0.196962	0.2632	2	BUSN Devisa
69	2	0.8234715	0.1765285	0.29	1	0.474001	2.109702	4	4.119917	0.970893	526844	86459	145468	0.164107	0.2761	2	BUSN Devisa
69	3	0.8262647	0.1737353	0.29	1	0.474001	2.109702	4	4.119917	0.970893	510320	87613	131009	0.171683	0.2567	2	BUSN Devisa
69	4	0.7971325	0.2028675	0.32	1	0.474001	2.109702	4	4.119917	0.970893	739297	103535	157885	0.140045	0.2136	2	BUSN Devisa
69	5	0.6810829	0.3189171	0.43	0.98	0.474001	2.067508	6	4.119917	1.45634	913272	105314	188648	0.115315	0.2066	2	BUSN Devisa

69	6	0.7302755	0.2697245	0.39	1	0.474001	2.109702	7	4.119917	1.699063	1020242	108000	273917	0.105857	0.2685	2	BUSN Devisa
69	7	0.7771398	0.2228602	0.35	1	0.474001	2.109702	6	4.119917	1.45634	1060492	109862	455553	0.103595	0.4296	2	BUSN Devisa
69	8	0.8165425	0.1834575	0.3	0	0.474001	0	6	4.119917	1.45634	2050083	112127	972839	0.054694	0.4745	2	BUSN Devisa
69	9	0.8226565	0.1773435	0.29	0	0.474001	0	9	4.119917	2.18451	2609966	147069	1083994	0.056349	0.4153	2	BUSN Devisa
69	10	0.7087688	0.2912312	0.41	0	0.474001	0	11	4.119917	2.669956	3403033	150222	1623983	0.044144	0.4772	2	BUSN Devisa
69	11	0.7780375	0.2219624	0.35	0	0.474001	0	7	4.119917	1.699063	4507099	243140	1923411	0.053946	0.4268	2	BUSN Devisa
69	12	0.8177803	0.1822197	0.3	0	0.474001	0	3	4.119917	0.72817	5468441	269125	3050847	0.049214	0.5579	2	BUSN Devisa
69	13	0.8603752	0.1396248	0.24	0	0.474001	0	3	4.119917	0.72817	5082990	263164	3156393	0.051774	0.621	2	BUSN Devisa
69	14	0.8572741	0.1427259	0.24	0	0.474001	0	6	4.119917	1.45634	5858021	336893	3727874	0.05751	0.6364	2	BUSN Devisa
69	15	0.8430843	0.1569157	0.26	0	0.474001	0	6	4.119917	1.45634	5860929	419662	3768101	0.071603	0.6429	2	BUSN Devisa
69	16	0.8321257	0.1678743	0.28	0	0.474001	0	3	4.119917	0.72817	6064626	417663	4281774	0.068869	0.706	2	BUSN Devisa
69	17	0.750989	0.249011	0.37	0	0.474001	0	4	4.119917	0.970893	6601314	524695	3908652	0.079483	0.5921	2	BUSN Devisa
69	18	0.8048831	0.1951169	0.31	0	0.474001	0	5	4.119917	1.213617	7626732	535155	4210715	0.070168	0.5521	2	BUSN Devisa
69	19	0.8363546	0.1636454	0.27	0	0.474001	0	6	4.119917	1.45634	7864254	548173	4917873	0.069704	0.6253	2	BUSN Devisa
69	20	0.8225692	0.1774308	0.29	0	0.474001	0	8	4.119917	1.941787	8036015	571428	5413962	0.071108	0.6737	2	BUSN Devisa
69	21	0.7841539	0.2158461	0.34	1	0.474001	2.109702	14	4.119917	3.398126	8530514	596272	5609129	0.069899	0.6575	2	BUSN Devisa
69	22	0.7618533	0.2381467	0.36	1	0.474001	2.109702	15	4.119917	3.64085	8471806	624296	5756608	0.073691	0.6795	2	BUSN Devisa
69	23	0.8031881	0.1968119	0.32	1	0.474001	2.109702	15	4.119917	3.64085	10043929	648337	6116402	0.06455	0.609	2	BUSN Devisa
69	24	0.8592743	0.1407257	0.24	1	0.474001	2.109702	15	4.119917	3.64085	11232179	911494	6864833	0.08115	0.6112	2	BUSN Devisa
69	25	0.8960667	0.1039333	0.19	1	0.474001	2.109702	13	4.119917	3.155403	11882661	943346	7269666	0.079388	0.6118	2	BUSN Devisa
69	26	0.8896753	0.1103248	0.2	1	0.474001	2.109702	12	4.119917	2.91268	12920065	1242201	7877948	0.096145	0.6097	2	BUSN Devisa
69	27	0.8882999	0.1117	0.2	1	0.474001	2.109702	10	4.119917	2.427233	15623923	1268879	8693026	0.081214	0.5564	2	BUSN Devisa
69	28	0.8741428	0.1258572	0.22	1	0.474001	2.109702	10	4.119917	2.427233	16658656	1294968	9598415	0.077735	0.5762	2	BUSN Devisa
69	29	0.7477992	0.2522008	0.38	1	0.474001	2.109702	12	4.119917	2.91268	17152395	1336023	10394403	0.077891	0.606	2	BUSN Devisa
69	30	0.8129417	0.1870583	0.3	1	0.474001	2.109702	17	4.119917	4.126297	16241192	1414329	10848965	0.087083	0.668	2	BUSN Devisa

69	31	0.8145548	0.1854452	0.3	1	0.474001	2.109702	16	4.119917	3.883573	16712845	1770644	10438106	0.105945	0.6246	2	BUSN Devisa
69	32	0.7876394	0.2123605	0.33	1	0.474001	2.109702	15	4.119917	3.64085	15151892	1825608	9626407	0.120487	0.6353	2	BUSN Devisa
69	33	0.7787798	0.2212202	0.34	1	0.474001	2.109702	11	4.119917	2.669956	15175635	2306816	9363280	0.152008	0.617	2	BUSN Devisa
69	34	0.7588384	0.2411616	0.37	1	0.474001	2.109702	10	4.119917	2.427233	15623674	2645117	9817603	0.169302	0.6284	2	BUSN Devisa
69	35	0.7513607	0.2486393	0.37	1	0.474001	2.109702	9	4.119917	2.18451	17684314	2699183	10257498	0.152632	0.58	2	BUSN Devisa
69	36	0.7209733	0.2790267	0.4	1	0.474001	2.109702	9	4.119917	2.18451	17447455	2754260	9968385	0.15786	0.5713	2	BUSN Devisa
69	37	0.8120685	0.1879315	0.31	1	0.474001	2.109702	5	4.119917	1.213617	17642065	2792466	10053717	0.158285	0.5699	2	BUSN Devisa
69	38	0.8051519	0.1948481	0.31	1	0.474001	2.109702	6	4.119917	1.45634	19841980	2840135	10495823	0.143138	0.529	2	BUSN Devisa
69	39	0.8168186	0.1831814	0.3	1	0.474001	2.109702	6	4.119917	1.45634	20104638	2881659	11104256	0.143333	0.5523	2	BUSN Devisa
69	40	0.8020927	0.1979073	0.32	1	0.474001	2.109702	5	4.119917	1.213617	21259549	3160482	12570704	0.148662	0.5913	2	BUSN Devisa
70	1	0.6579532	0.3420468	0.45	3.39	1.098883	3.084952	29.13	10.38997	2.803665	1813430	195585	884952	0.107854	0.488	2	BUSN Devisa
70	2	0.6628117	0.3371883	0.45	2.99	1.098883	2.720946	23.83	10.38997	2.293558	1804654	195200	721528	0.108165	0.3998	2	BUSN Devisa
70	3	0.7033982	0.2966018	0.42	2.73	1.098883	2.484342	23.17	10.38997	2.230035	1926719	172331	706449	0.089443	0.3667	2	BUSN Devisa
70	4	0.703954	0.296046	0.42	3	1.098883	2.730046	26.47	10.38997	2.547649	2112005	157549	783620	0.074597	0.371	2	BUSN Devisa
70	5	0.6038067	0.3961933	0.48	3.68	1.098883	3.348856	27.83	10.38997	2.678545	2246815	190813	818035	0.084926	0.3641	2	BUSN Devisa
70	6	0.5962268	0.4037732	0.48	3.55	1.098883	3.230554	26.3	10.38997	2.531287	2204760	229485	921865	0.104086	0.4181	2	BUSN Devisa
70	7	0.6862491	0.3137509	0.43	3.07	1.098883	2.793747	23.22	10.38997	2.234848	2060844	293961	864418	0.142641	0.4194	2	BUSN Devisa
70	8	0.655186	0.344814	0.45	3.22	1.098883	2.930249	23.79	10.38997	2.289708	2897471	307852	1144746	0.106249	0.3951	2	BUSN Devisa
70	9	0.5174669	0.4825331	0.5	3.9	1.098883	3.549059	31.45	10.38997	3.026958	3108218	327165	1109973	0.105258	0.3571	2	BUSN Devisa
70	10	0.5265759	0.4734241	0.5	3.66	1.098883	3.330656	29.36	10.38997	2.825802	3571938	338511	1422168	0.09477	0.3982	2	BUSN Devisa
70	11	0.5777733	0.4222266	0.49	3.26	1.098883	2.96665	27.07	10.38997	2.605397	4038612	362773	1642985	0.089826	0.4068	2	BUSN Devisa
70	12	0.6090381	0.3909619	0.48	3.4	1.098883	3.094052	27.52	10.38997	2.648708	5183742	399965	1985822	0.077158	0.3831	2	BUSN Devisa
70	13	0.7376788	0.2623212	0.39	3.96	1.098883	3.60366	34.75	10.38997	3.344572	5186161	402034	2145425	0.077521	0.4137	2	BUSN Devisa
70	14	0.7522009	0.2477991	0.37	3.57	1.098883	3.248755	32.08	10.38997	3.087593	5614616	417155	2235471	0.074298	0.3982	2	BUSN Devisa
70	15	0.7804653	0.2195347	0.34	3.27	1.098883	2.97575	30.07	10.38997	2.894137	5445478	530715	2090756	0.09746	0.3839	2	BUSN Devisa



70	16	0.7612298	0.2387702	0.36	2.52	1.098883	2.293238	23.22	10.38997	2.234848	5580480	529006	2163515	0.094796	0.3877	2	BUSN Devisa
70	17	0.6370826	0.3629174	0.46	1.24	1.098883	1.128419	9.25	10.38997	0.890282	5142989	556419	1904293	0.10819	0.3703	2	BUSN Devisa
70	18	0.5110434	0.4889566	0.5	1.39	1.098883	1.264921	11.74	10.38997	1.129936	6078136	550503	2230842	0.090571	0.367	2	BUSN Devisa
70	19	0.4717395	0.5282605	0.5	1.55	1.098883	1.410524	12.87	10.38997	1.238695	6159051	669576	2490041	0.108714	0.4043	2	BUSN Devisa
70	20	0.4129582	0.5870418	0.48	1.1	1.098883	1.001017	8	10.38997	0.769973	7271127	637444	2822101	0.087668	0.3881	2	BUSN Devisa
70	21	0.5748056	0.4251944	0.49	1.89	1.098883	1.719929	18.07	10.38997	1.739177	7206089	694013	2968368	0.096309	0.4119	2	BUSN Devisa
70	22	0.3029692	0.6970308	0.42	1.94	1.098883	1.76543	19.17	10.38997	1.845049	8287585	733027	3331763	0.088449	0.402	2	BUSN Devisa
70	23	0.2860112	0.7139888	0.41	1.82	1.098883	1.656228	18.65	10.38997	1.795	8983743	890102	3489114	0.099079	0.3884	2	BUSN Devisa
70	24	0.2567728	0.7432272	0.38	1.71	1.098883	1.556126	18.41	10.38997	1.771901	10106602	744016	3510652	0.073617	0.3474	2	BUSN Devisa
70	25	0.0442354	0.9557646	0.08	5.25	1.098883	4.77758	56.71	10.38997	5.458148	8407157	810436	4204101	0.096398	0.5001	2	BUSN Devisa
70	26	0.190187	0.809813	0.31	3.68	1.098883	3.348856	40.55	10.38997	3.902802	8690009	952725	4674873	0.109635	0.538	2	BUSN Devisa
70	27	0.2793082	0.7206918	0.4	3.08	1.098883	2.802847	30.56	10.38997	2.941298	9164570	1201921	4829391	0.131149	0.527	2	BUSN Devisa
70	28	0.3515193	0.6484807	0.46	2.65	1.098883	2.411541	24.9	10.38997	2.396542	11302881	1212087	5587986	0.107237	0.4944	2	BUSN Devisa
70	29	0.5721434	0.4278566	0.49	2.26	1.098883	2.056634	15.94	10.38997	1.534172	11208628	1299939	5691529	0.115977	0.5078	2	BUSN Devisa
70	30	0.0442354	0.9557646	0.31	1.9	1.098883	1.729029	14.06	10.38997	1.353228	11830787	1312688	6179584	0.110955	0.5223	2	BUSN Devisa
70	31	0.190187	0.809813	0.4	1	1.098883	0.910015	14	10.38997	1.347453	12428560	1369268	6760201	0.110171	0.5439	2	BUSN Devisa
70	32	0.7189038	0.2810962	0.4	0.02	1.098883	0.0182	0.16	10.38997	0.0154	13565876	1470811	7346998	0.10842	0.5416	2	BUSN Devisa
70	33	0.7473783	0.2526217	0.38	2.13	1.098883	1.938332	16.56	10.38997	1.593845	14490432	1496892	8057642	0.103302	0.5561	2	BUSN Devisa
70	34	0.6766915	0.3233085	0.44	2.42	1.098883	2.202237	19.66	10.38997	1.892209	16090149	1434299	9546320	0.089141	0.5933	2	BUSN Devisa
70	35	0.6839586	0.3160414	0.43	2.41	1.098883	2.193137	20.19	10.38997	1.94322	16230420	1538406	9694177	0.094785	0.5973	2	BUSN Devisa
70	36	0.6987618	0.3012382	0.42	1.97	1.098883	1.79273	16.72	10.38997	1.609244	17942098	1583323	10360454	0.088246	0.5774	2	BUSN Devisa
70	37	0.6232534	0.3767466	0.47	1.24	1.098883	1.128419	10.13	10.38997	0.974979	18248175	1707628	10494396	0.093578	0.5751	2	BUSN Devisa
70	38	0.5521427	0.4478573	0.49	1.33	1.098883	1.21032	11.42	10.38997	1.099137	19204274	1798907	11266883	0.093672	0.5867	2	BUSN Devisa
70	39	0.5986387	0.4013613	0.48	1.08	1.098883	0.982817	9.29	10.38997	0.894132	19351604	1795103	11213911	0.092763	0.5795	2	BUSN Devisa
70	40	0.4615395	0.5384604	0.5	0.8	1.098883	0.728012	7.62	10.38997	0.7334	20138679	1737861	11354966	0.086295	0.5638	2	BUSN Devisa

71	1	0.9458385	0.0541615	0.1	4.31	3.556434	1.211888	17.18	13.463	1.27609	508493	139347	218222	0.274039	0.4292	2	BUSN Devisa
71	2	0.948069	0.051931	0.1	18.43	3.556434	5.182158	71.84	13.463	5.336105	556162	144905	234276	0.260545	0.4212	2	BUSN Devisa
71	3	0.9575116	0.0424884	0.08	12.03	3.556434	3.382602	47.47	13.463	3.525959	618083	149661	329431	0.242137	0.533	2	BUSN Devisa
71	4	0.9544196	0.0455804	0.09	8.69	3.556434	2.443459	36.83	13.463	2.735645	665402	145320	322411	0.218394	0.4845	2	BUSN Devisa
71	5	0.9190336	0.0809664	0.15	4.05	3.556434	1.138781	15.3	13.463	1.136448	624149	146499	310074	0.234718	0.4968	2	BUSN Devisa
71	6	0.8650176	0.1349824	0.23	9.18	3.556434	2.581238	34.32	13.463	2.549208	678469	149380	302643	0.220172	0.4461	2	BUSN Devisa
71	7	0.9191977	0.0808023	0.15	5.15	3.556434	1.44808	19.27	13.463	1.43133	678072	150886	328350	0.222522	0.4842	2	BUSN Devisa
71	8	0.9162746	0.0837254	0.15	2.53	3.556434	0.711387	11.68	13.463	0.867563	1028855	147431	325360	0.143296	0.3162	2	BUSN Devisa
71	9	0.9203481	0.0796519	0.15	2.22	3.556434	0.624221	7.66	13.463	0.568967	905447	158601	308102	0.175163	0.3403	2	BUSN Devisa
71	10	0.9325382	0.0674618	0.13	3.36	3.556434	0.944767	11.98	13.463	0.889846	971072	152194	361772	0.156728	0.3725	2	BUSN Devisa
71	11	0.9205484	0.0794516	0.15	3.16	3.556434	0.888531	11.15	13.463	0.828196	1188111	212148	391827	0.178559	0.3298	2	BUSN Devisa
71	12	0.8990476	0.1009524	0.18	1.97	3.556434	0.553926	7.75	13.463	0.575652	1402568	215675	502812	0.153772	0.3585	2	BUSN Devisa
71	13	0.9182136	0.0817864	0.15	1.44	3.556434	0.4049	5.96	13.463	0.442695	1869226	246950	858735	0.132114	0.4594	2	BUSN Devisa
71	14	0.9131614	0.0868386	0.16	2.61	3.556434	0.733881	12.13	13.463	0.900988	1983881	266029	1166801	0.134095	0.5881	2	BUSN Devisa
71	15	0.8696119	0.1303881	0.23	2.15	3.556434	0.604538	9.25	13.463	0.687068	2025597	264102	1476507	0.130382	0.7289	2	BUSN Devisa
71	16	0.8378999	0.1621001	0.27	0.27	3.556434	0.075919	-0.44	13.463	-0.03268	2094665	261990	1444189	0.125075	0.6895	2	BUSN Devisa
71	17	0.8885707	0.1114293	0.2	0	3.556434	0	1	13.463	0.074278	2108269	243345	1245793	0.115424	0.5909	2	BUSN Devisa
71	18	0.900034	0.099966	0.18	0.39	3.556434	0.10966	3	13.463	0.222833	2128473	272555	1224529	0.128052	0.5753	2	BUSN Devisa
71	19	0.914674	0.085326	0.16	0.31	3.556434	0.087166	2.53	13.463	0.187922	2421061	287358	1227602	0.118691	0.5071	2	BUSN Devisa
71	20	0.8847516	0.1152484	0.2	1	3.556434	0.281181	6.03	13.463	0.447894	2798874	301392	1593542	0.107683	0.5694	2	BUSN Devisa
71	21	0.326454	0.673546	0.44	0.87	3.556434	0.244627	6.67	13.463	0.495432	2947426	294308	1844971	0.099853	0.626	2	BUSN Devisa
71	22	0.3775507	0.6224493	0.47	0.85	3.556434	0.239004	6.69	13.463	0.496917	3174714	299053	2307866	0.094198	0.727	2	BUSN Devisa
71	23	0.442075	0.557925	0.49	1.05	3.556434	0.29524	7.02	13.463	0.521429	3643529	509723	2537436	0.139898	0.6964	2	BUSN Devisa
71	24	0.6951376	0.3048625	0.42	1.11	3.556434	0.31211	7.24	13.463	0.53777	4354460	521420	2962103	0.119744	0.6802	2	BUSN Devisa
71	25	0.6406178	0.3593822	0.46	0.4	3.556434	0.112472	2.98	13.463	0.221347	4579687	525294	3065264	0.114701	0.6693	2	BUSN Devisa

71	26	0.6323937	0.3676063	0.46	0.92	3.556434	0.258686	5.8	13.463	0.43081	4787165	536490	3387185	0.112068	0.7076	2	BUSN Devisa
71	27	0.7725649	0.2274351	0.35	0.91	3.556434	0.255874	6.27	13.463	0.465721	5662773	545761	3940074	0.096377	0.6958	2	BUSN Devisa
71	28	0.7411591	0.2588409	0.38	0.96	3.556434	0.269933	6.94	13.463	0.515487	6452794	557635	4626933	0.086418	0.717	2	BUSN Devisa
71	29	0.5579349	0.4420651	0.49	2.31	3.556434	0.649527	19.41	13.463	1.441729	6335629	584294	4673476	0.092224	0.7376	2	BUSN Devisa
71	30	0.6298298	0.3701702	0.47	2.27	3.556434	0.63828	19.84	13.463	1.473668	6609409	611688	4517661	0.092548	0.6835	2	BUSN Devisa
71	31	0.6905554	0.3094446	0.43	2.06	3.556434	0.579232	17.12	13.463	1.271633	6031206	734726	4232295	0.121821	0.7017	2	BUSN Devisa
71	32	0.6868102	0.3131898	0.43	2.04	3.556434	0.573608	15.91	13.463	1.181757	6495246	755666	4525245	0.116341	0.6967	2	BUSN Devisa
71	33	0.6284351	0.3715649	0.47	1.89	3.556434	0.531431	12.47	13.463	0.926242	6191809	777615	4541569	0.125588	0.7335	2	BUSN Devisa
71	34	0.700705	0.299295	0.42	1.98	3.556434	0.556738	13.3	13.463	0.987893	6579978	802496	5017236	0.12196	0.7625	2	BUSN Devisa
71	35	0.6974513	0.3025487	0.42	2.12	3.556434	0.596103	14.7	13.463	1.091881	7218687	833577	5319629	0.115475	0.7369	2	BUSN Devisa
71	36	0.7047188	0.2952812	0.42	1.74	3.556434	0.489254	10.79	13.463	0.801456	7917214	1035379	5483875	0.130776	0.6927	2	BUSN Devisa
71	37	0.7660014	0.2339986	0.36	1.32	3.556434	0.371158	8.79	13.463	0.6529	8238370	1056432	6053534	0.128233	0.7348	2	BUSN Devisa
71	38	0.7646119	0.2353881	0.36	1.31	3.556434	0.368347	8.71	13.463	0.646958	9080260	1214831	6499657	0.133788	0.7158	2	BUSN Devisa
71	39	0.7712081	0.2287919	0.35	1.12	3.556434	0.314922	7.51	13.463	0.557825	9321433	1228427	6641402	0.131785	0.7125	2	BUSN Devisa
71	40	0.7713928	0.2286072	0.35	0.79	3.556434	0.222133	5.28	13.463	0.392186	9769591	1220139	6908478	0.124892	0.7071	2	BUSN Devisa
72	1	0.9510347	0.0489653	0.09	7.71	2.048583	3.763578	74.16	19.17342	3.867854	1271633	118772	694894	0.093401	0.5465	1	BUSN Non Devisa
72	2	0.9612984	0.0387016	0.07	7.93	2.048583	3.870969	73.79	19.17342	3.848556	1367704	138347	700619	0.101153	0.5123	1	BUSN Non Devisa
72	3	0.9624315	0.0375685	0.07	7.32	2.048583	3.573202	68.76	19.17342	3.586214	1472669	97347	744542	0.066102	0.5056	1	BUSN Non Devisa
72	4	0.9531237	0.0468762	0.09	6.63	2.048583	3.236384	63.75	19.17342	3.324915	1514811	127655	761535	0.084271	0.5027	1	BUSN Non Devisa
72	5	0.901775	0.098225	0.18	4.4	2.048583	2.147826	33.01	19.17342	1.721654	1691735	162651	774504	0.096145	0.4578	1	BUSN Non Devisa
72	6	0.9066601	0.0933399	0.17	4.23	2.048583	2.064842	31.84	19.17342	1.660632	1749352	152615	792666	0.087241	0.4531	1	BUSN Non Devisa
72	7	0.8757943	0.1242057	0.22	3.8	2.048583	1.854941	30.12	19.17342	1.570924	1833490	150480	816884	0.082073	0.4455	1	BUSN Non Devisa
72	8	0.8713652	0.1286347	0.22	3.54	2.048583	1.728024	29.21	19.17342	1.523463	1882765	152938	826957	0.081231	0.4392	1	BUSN Non Devisa
72	9	0.8762326	0.1237674	0.22	2.46	2.048583	1.20083	20.26	19.17342	1.056671	1835385	159533	856706	0.086921	0.4668	1	BUSN Non Devisa
72	10	0.7965109	0.2034891	0.32	2.89	2.048583	1.410732	23.93	19.17342	1.248082	1935372	166094	898599	0.08582	0.4643	1	BUSN Non Devisa

72	11	0.8073018	0.1926983	0.31	2.1	2.048583	1.025099	17.76	19.17342	0.926282	1885950	158419	952652	0.084	0.5051	1	BUSN Non Devisa
72	12	0.8150396	0.1849604	0.3	2.29	2.048583	1.117846	19.61	19.17342	1.02277	1925860	151022	890611	0.078418	0.4624	1	BUSN Non Devisa
72	13	0.9516335	0.0483665	0.09	3.25	2.048583	1.586463	27.56	19.17342	1.437406	1921109	148712	887640	0.07741	0.462	1	BUSN Non Devisa
72	14	0.9575625	0.0424375	0.08	3.74	2.048583	1.825653	32.48	19.17342	1.694011	2277661	149367	1050961	0.065579	0.4614	1	BUSN Non Devisa
72	15	0.9516627	0.0483373	0.09	2.74	2.048583	1.33751	24.38	19.17342	1.271552	2017518	148210	1216632	0.073462	0.603	1	BUSN Non Devisa
72	16	0.9501761	0.0498239	0.09	2.32	2.048583	1.13249	20.59	19.17342	1.073882	1994475	154307	1203074	0.077367	0.6032	1	BUSN Non Devisa
72	17	0.8724985	0.1275015	0.22	0.12	2.048583	0.058577	1.17	19.17342	0.061022	2163271	154963	1276041	0.071634	0.5899	1	BUSN Non Devisa
72	18	0.9021646	0.0978353	0.18	0.26	2.048583	0.126917	2.57	19.17342	0.13404	2077955	155700	1113414	0.074929	0.5358	1	BUSN Non Devisa
72	19	0.8988661	0.1011339	0.18	0.55	2.048583	0.268478	5.43	19.17342	0.283205	2086446	151454	1113347	0.07259	0.5336	1	BUSN Non Devisa
72	20	0.9021384	0.0978616	0.18	0.77	2.048583	0.37587	7.7	19.17342	0.401598	2223304	153443	1156139	0.069016	0.52	1	BUSN Non Devisa
72	21	0.7859793	0.2140207	0.34	2.08	2.048583	1.015336	22.49	19.17342	1.172978	2522632	166337	1466480	0.065938	0.5813	1	BUSN Non Devisa
72	22	0.7994698	0.2005303	0.32	1.91	2.048583	0.932352	20.47	19.17342	1.067624	2304529	180490	1484818	0.07832	0.6443	1	BUSN Non Devisa
72	23	0.7997814	0.2002186	0.32	1.85	2.048583	0.903063	19.14	19.17342	0.998257	2161771	194137	1538574	0.089805	0.7117	1	BUSN Non Devisa
72	24	0.8157132	0.1842868	0.3	1.7	2.048583	0.829842	17.2	19.17342	0.897075	2186332	212309	1474979	0.097107	0.6746	1	BUSN Non Devisa
72	25	0.9282755	0.0717245	0.13	1.74	2.048583	0.849368	14.4	19.17342	0.75104	2474043	234275	1693205	0.094693	0.6844	1	BUSN Non Devisa
72	26	0.9075968	0.0924032	0.17	1.6	2.048583	0.781028	13.46	19.17342	0.702013	2453219	228945	1655516	0.093324	0.6748	1	BUSN Non Devisa
72	27	0.8655541	0.1344459	0.23	1.62	2.048583	0.790791	13.82	19.17342	0.720789	2354675	228227	1702859	0.096925	0.7232	1	BUSN Non Devisa
72	28	0.8268429	0.1731571	0.29	1.3	2.048583	0.634585	11.13	19.17342	0.580491	2303139	219237	1509670	0.095191	0.6555	1	BUSN Non Devisa
72	29	0.835281	0.164719	0.28	0.67	2.048583	0.327055	5.91	19.17342	0.308239	2635053	231681	1657002	0.087923	0.6288	1	BUSN Non Devisa
72	30	0.8495219	0.1504781	0.26	0.78	2.048583	0.380751	7.17	19.17342	0.373955	2640996	229655	1961619	0.086958	0.7428	1	BUSN Non Devisa
72	31	0.8674002	0.1325998	0.23	1.02	2.048583	0.497905	9.34	19.17342	0.487133	2763686	238659	1977476	0.086355	0.7155	1	BUSN Non Devisa
72	32	0.8668138	0.1331862	0.23	1.11	2.048583	0.541838	9.75	19.17342	0.508516	2578274	253777	1980963	0.098429	0.7683	1	BUSN Non Devisa
72	33	0.944199	0.055801	0.11	1.03	2.048583	0.502787	7.65	19.17342	0.39899	2405857	270935	1823057	0.112615	0.7578	1	BUSN Non Devisa
72	34	0.9211663	0.0788337	0.15	0.86	2.048583	0.419803	6.45	19.17342	0.336403	2296214	263368	1655784	0.114697	0.7211	1	BUSN Non Devisa
72	35	0.9144227	0.0855773	0.16	0.75	2.048583	0.366107	5.49	19.17342	0.286334	2275541	258968	1584629	0.113805	0.6964	1	BUSN Non Devisa



72	36	0.8668138	0.1331862	0.24	0.69	2.048583	0.336818	3.78	19.17342	0.197148	2291715	244743	1517507	0.106795	0.6622	1	BUSN Non Devisa
72	37	0.8220212	0.1779788	0.29	0.49	2.048583	0.23919	1.67	19.17342	0.0871	1957189	265415	1534458	0.13561	0.784	1	BUSN Non Devisa
72	38	0.7908509	0.2091492	0.33	1.03	2.048583	0.502787	7.47	19.17342	0.389602	2263530	282784	1728027	0.124931	0.7634	1	BUSN Non Devisa
72	39	0.7987592	0.2012408	0.32	0.98	2.048583	0.47838	7.54	19.17342	0.393253	2516075	277258	1954632	0.110195	0.7769	1	BUSN Non Devisa
72	40	0.7662825	0.2337175	0.36	0.69	2.048583	0.336818	5.53	19.17342	0.28842	2692234	272396	2006304	0.101178	0.7452	1	BUSN Non Devisa
73	1	0.962126	0.037874	0.07	9.03	607.9968	0.014852	57.23	3853.824	0.01485	1593754	142255	811451	0.089258	0.5091	1	BPD
73	2	0.9585325	0.0414676	0.08	8.75	607.9968	0.014392	62.91	3853.824	0.016324	1616300	127209	905066	0.078704	0.56	1	BPD
73	3	0.9578858	0.0421142	0.08	8.31	607.9968	0.013668	61.27	3853.824	0.015899	1617922	138619	957769	0.085677	0.592	1	BPD
73	4	0.9583597	0.0416403	0.08	7.71	607.9968	0.012681	56.82	3853.824	0.014744	1632298	175015	973502	0.10722	0.5964	1	BPD
73	5	0.9625057	0.0374943	0.07	8.27	607.9968	0.013602	52.5	3853.824	0.013623	1893043	187248	1017877	0.098914	0.5377	1	BPD
73	6	0.962293	0.037707	0.07	7.56	607.9968	0.012434	55.78	3853.824	0.014474	2204492	168971	1073491	0.076649	0.487	1	BPD
73	7	0.962889	0.0371111	0.07	7.43	607.9968	0.012221	57.5	3853.824	0.01492	2292588	181035	1131818	0.078965	0.4937	1	BPD
73	8	0.9625737	0.0374263	0.07	6.99	607.9968	0.011497	55.25	3853.824	0.014336	2560553	205004	1137933	0.080062	0.4444	1	BPD
73	9	0.9656497	0.0343503	0.07	7.36	607.9968	0.012105	52.29	3853.824	0.013568	2552831	217536	1177965	0.085214	0.4614	1	BPD
73	10	0.9640612	0.0359388	0.07	6.31	607.9968	0.010378	51.84	3853.824	0.013452	2680465	196239	1230726	0.073211	0.4591	1	BPD
73	11	0.963254	0.036746	0.07	6.09	607.9968	0.010017	52.13	3853.824	0.013527	2928061	210415	1268095	0.071862	0.4331	1	BPD
73	12	0.9616779	0.0383221	0.07	5.85	607.9968	0.009622	52.69	3853.824	0.013672	3143456	245114	1392722	0.077976	0.4431	1	BPD
73	13	0.9606144	0.0393856	0.08	5.86	607.9968	0.009638	47.62	3853.824	0.012357	3215462	259882	1425675	0.080823	0.4434	1	BPD
73	14	0.9593323	0.0406677	0.08	6.16	607.9968	0.010132	55.49	3853.824	0.014399	3174052	249940	1543103	0.078745	0.4862	1	BPD
73	15	0.9586648	0.0413352	0.08	6.01	607.9968	0.009885	54.65	3853.824	0.014181	3127359	269586	1621156	0.086203	0.5184	1	BPD
73	16	0.9583182	0.0416818	0.08	5.78	607.9968	0.009507	51.42	3853.824	0.013343	2765012	338260	1643657	0.122336	0.5944	1	BPD
73	17	0.9569464	0.0430537	0.08	4.26	607.9968	0.007007	26.85	3853.824	0.006967	3132948	361921	1716663	0.115521	0.5479	1	BPD
73	18	0.9558812	0.0441188	0.08	3850	607.9968	6.33227	24410	3853.824	6.333969	3185461	334998	1807537	0.105165	0.5674	1	BPD
73	19	0.9552934	0.0447067	0.09	3.47	607.9968	0.005707	22.98	3853.824	0.005963	3220314	348191	1907285	0.108123	0.5923	1	BPD
73	20	0.9524572	0.0475428	0.09	3.23	607.9968	0.005313	21	3853.824	0.005449	3491910	383571	1945984	0.109846	0.5573	1	BPD



**DIVERSIFIKASI PENDAPATAN DAN KINERJA PERBANKAN DI INDONESIA, 2005-2014**  
KHOIRUL ANWAR, Muhammad Edhie Purnawan, M.A., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

73	21	0.9595653	0.0404347	0.08	4.5	607.9968	0.007401	29.75	3853.824	0.00772	4104406	445701	1903051	0.108591	0.4637	1	BPD
73	22	0.9537025	0.0462975	0.09	3.47	607.9968	0.005707	24.96	3853.824	0.006477	4560107	411309	2022209	0.090197	0.4435	1	BPD
73	23	0.9487056	0.0512944	0.1	3.32	607.9968	0.005461	24.14	3853.824	0.006264	3795804	456296	2094171	0.120211	0.5517	1	BPD
73	24	0.940599	0.059401	0.11	2.79	607.9968	0.004589	19.46	3853.824	0.00505	4171083	464076	2158962	0.11126	0.5176	1	BPD
73	25	0.9457805	0.0542195	0.1	3.47	607.9968	0.005707	24.65	3853.824	0.006396	4261458	500261	2233141	0.117392	0.524	1	BPD
73	26	0.9474869	0.0525131	0.1	2.83	607.9968	0.004655	21.63	3853.824	0.005613	4572657	459385	2363997	0.100464	0.517	1	BPD
73	27	0.9452014	0.0547986	0.1	2.71	607.9968	0.004457	21.59	3853.824	0.005602	4780835	480955	2562132	0.100601	0.5359	1	BPD
73	28	0.9349077	0.0650923	0.12	2.69	607.9968	0.004424	21.3	3853.824	0.005527	4807602	503440	2703647	0.104718	0.5624	1	BPD
73	29	0.9518005	0.0481995	0.09	2.96	607.9968	0.004868	22.94	3853.824	0.005953	5173157	538081	2709459	0.104014	0.5238	1	BPD
73	30	0.9455563	0.0544437	0.1	2.59	607.9968	0.00426	21.8	3853.824	0.005657	5517057	493200	2791802	0.089396	0.506	1	BPD
73	31	0.9437505	0.0562495	0.11	2.61	607.9968	0.004293	23.21	3853.824	0.006023	6036968	521456	2981993	0.086377	0.494	1	BPD
73	32	0.9281395	0.0718605	0.13	2.56	607.9968	0.004211	22.9	3853.824	0.005942	5610521	553119	3192071	0.098586	0.5689	1	BPD
73	33	0.9507066	0.0492934	0.09	2.8	607.9968	0.004605	23.8	3853.824	0.006176	6117982	584080	3175008	0.095469	0.519	1	BPD
73	34	0.9452919	0.0547081	0.1	2.72	607.9968	0.004474	25.29	3853.824	0.006562	6353370	555606	3336665	0.087451	0.5252	1	BPD
73	35	0.9408641	0.0591358	0.11	2.69	607.9968	0.004424	25.83	3853.824	0.006702	6910133	608514	3504500	0.088061	0.5072	1	BPD
73	36	0.9335802	0.0664198	0.12	2.71	607.9968	0.004457	25.36	3853.824	0.006581	6523243	748316	3873876	0.114715	0.5939	1	BPD
73	37	0.9420621	0.0579379	0.11	3.09	607.9968	0.005082	24.01	3853.824	0.00623	6947295	707628	4153361	0.101857	0.5978	1	BPD
73	38	0.9395432	0.0604567	0.11	2.91	607.9968	0.004786	23.9	3853.824	0.006202	7352666	757763	4495489	0.10306	0.6114	1	BPD
73	39	0.9389684	0.0610316	0.11	3.12	607.9968	0.005132	25.33	3853.824	0.006573	7681717	838320	4732225	0.109132	0.616	1	BPD
73	40	0.931578	0.0684219	0.13	2.88	607.9968	0.004737	22.59	3853.824	0.005862	7821133	971591	4896336	0.124226	0.626	1	BPD
74	1	0.879879	0.120121	0.21	7.16	1.356138	5.2797	53.85	9.491385	5.673566	7344752	643760	2364247	0.087649	0.3219	2	BPD
74	2	0.8808379	0.1191621	0.21	5.91	1.356138	4.357965	48.17	9.491385	5.075129	7942711	629270	2578262	0.079226	0.3246	2	BPD
74	3	0.8789315	0.1210685	0.21	6.22	1.356138	4.586555	55	9.491385	5.794729	8415500	623019	2698547	0.074032	0.3207	2	BPD
74	4	0.8857936	0.1142064	0.2	5.67	1.356138	4.180991	49.12	9.491385	5.17522	8663282	670412	2740118	0.077386	0.3163	2	BPD
74	5	0.9189785	0.0810215	0.15	5.45	1.356138	4.018766	43.75	9.491385	4.609444	8221650	713570	2763640	0.086792	0.3361	2	BPD

74	6	0.921864	0.078136	0.14	3.86	1.356138	2.846318	32.99	9.491385	3.475784	9002554	623296	3087469	0.069236	0.343	2	BPD
74	7	0.8910152	0.1089848	0.19	3.47	1.356138	2.558737	32.42	9.491385	3.415729	9814764	726324	3678468	0.074003	0.3748	2	BPD
74	8	0.8572599	0.1427401	0.24	3.47	1.356138	2.558737	32.51	9.491385	3.425212	11277502	852408	3691744	0.075585	0.3274	2	BPD
74	9	0.9012266	0.0987734	0.18	5.25	1.356138	3.871288	46.35	9.491385	4.883376	10315474	829003	3762964	0.080365	0.3648	2	BPD
74	10	0.8943417	0.1056583	0.19	3.82	1.356138	2.816823	34.5	9.491385	3.634875	11332273	772734	4184859	0.068189	0.3693	2	BPD
74	11	0.896503	0.1034969	0.19	3.47	1.356138	2.558737	32.42	9.491385	3.415729	11757268	823189	4589510	0.070015	0.3904	2	BPD
74	12	0.8677051	0.1322949	0.23	3.47	1.356138	2.558737	32.51	9.491385	3.425212	11838239	747309	5010452	0.063127	0.4232	2	BPD
74	13	0.8756441	0.1243559	0.22	5.65	1.356138	4.166244	51.52	9.491385	5.428081	11665789	822851	5037425	0.070535	0.4318	2	BPD
74	14	0.8841336	0.1158664	0.2	4.22	1.356138	3.111778	40.2	9.491385	4.23542	12341355	859144	5433456	0.069615	0.4403	2	BPD
74	15	0.8899992	0.1100008	0.2	3.52	1.356138	2.595607	35.77	9.491385	3.768681	13076254	836684	6056907	0.063985	0.4632	2	BPD
74	16	0.8787689	0.1212311	0.21	3.47	1.356138	2.558737	32.51	9.491385	3.425212	13547165	812325	6477383	0.059963	0.4781	2	BPD
74	17	0.9056632	0.0943368	0.17	2.95	1.356138	2.175295	33.13	9.491385	3.490534	13432804	909634	6395957	0.067717	0.4761	2	BPD
74	18	0.8459453	0.1540547	0.26	2.31	1.356138	1.703367	26.91	9.491385	2.835203	14423040	912313	6720495	0.063254	0.466	2	BPD
74	19	0.8556967	0.1443033	0.25	1.5	1.356138	1.106082	18.41	9.491385	1.939654	15484123	914731	7260447	0.059075	0.4689	2	BPD
74	20	0.8811445	0.1188555	0.21	1.41	1.356138	1.039717	17	9.491385	1.791098	15341085	906760	7003505	0.059107	0.4565	2	BPD
74	21	0.3596041	0.6403959	0.46	2.95	1.356138	2.175295	33.13	9.491385	3.490534	14795879	1055802	6318273	0.071358	0.427	2	BPD
74	22	0.471819	0.528181	0.5	2.31	1.356138	1.703367	26.91	9.491385	2.835203	16470644	1007278	6680530	0.061156	0.4056	2	BPD
74	23	0.5445858	0.4554143	0.5	2.04	1.356138	1.504272	24.26	9.491385	2.556002	17669049	1077693	7332774	0.060993	0.415	2	BPD
74	24	0.6878666	0.3121334	0.43	2.24	1.356138	1.65175	32.92	9.491385	3.468409	15562937	1217904	8091986	0.078257	0.52	2	BPD
74	25	0.6542053	0.3457947	0.45	2.95	1.356138	2.175295	33.13	9.491385	3.490534	16237350	1313201	7824698	0.080875	0.4819	2	BPD
74	26	0.4619887	0.5380113	0.5	2.61	1.356138	1.924583	30.6	9.491385	3.223976	18111429	1280337	8641230	0.070692	0.4771	2	BPD
74	27	0.435536	0.564464	0.49	2.39	1.356138	1.762358	30.3	9.491385	3.192369	19417274	1373777	9364180	0.07075	0.4823	2	BPD
74	28	0.760126	0.239874	0.36	2.32	1.356138	1.710741	31.79	9.491385	3.349353	19505388	1238852	9850598	0.063513	0.505	2	BPD
74	29	0.5343414	0.4656586	0.5	3.03	1.356138	2.234286	38.7	9.491385	4.077382	21764395	1398908	10027261	0.064275	0.4607	2	BPD
74	30	0.55724	0.44276	0.49	2.35	1.356138	1.732862	33.65	9.491385	3.545321	25205236	1469110	11527390	0.058286	0.4573	2	BPD

74	31	0.8426135	0.1573865	0.27	2.41	1.356138	1.777106	27.88	9.491385	2.937401	27197508	1388553	12107132	0.051054	0.4452	2	BPD
74	32	0.8378069	0.1621931	0.27	1.87	1.356138	1.378916	28.1	9.491385	2.96058	26619626	1936409	13469937	0.072744	0.506	2	BPD
74	33	0.6759706	0.3240294	0.44	3.44	1.356138	2.536615	37.09	9.491385	3.907754	24540130	2147079	13454886	0.087493	0.5483	2	BPD
74	34	0.716015	0.283985	0.41	3.19	1.356138	2.352268	33.19	9.491385	3.496855	28637663	2732432	14755881	0.095414	0.5153	2	BPD
74	35	0.7399867	0.2600134	0.38	2.41	1.356138	1.777106	27.88	9.491385	2.937401	30643612	2927034	16060691	0.095519	0.5241	2	BPD
74	36	0.8579888	0.1420112	0.24	3.15	1.356138	2.322773	32.28	9.491385	3.400979	30748280	3099075	18019742	0.100789	0.586	2	BPD
74	37	0.6597329	0.3402672	0.45	3.57	1.356138	2.632476	26.26	9.491385	2.76672	29605603	3305343	17202771	0.111646	0.5811	2	BPD
74	38	0.6263459	0.3736541	0.47	3.12	1.356138	2.300651	24	9.491385	2.528609	33477446	4379276	18855445	0.130813	0.5632	2	BPD
74	39	0.5988538	0.4011462	0.48	2.77	1.356138	2.042565	20.55	9.491385	2.165121	37509272	4572427	20102674	0.121901	0.5359	2	BPD
74	40	0.8952351	0.1047649	0.19	2.1	1.356138	1.548515	13.8	9.491385	1.45395	36435624	4356605	21952456	0.11957	0.6025	2	BPD
75	1	0.9581366	0.0418634	0.08	11.72	2.448173	4.787243	33.49	12.38675	2.703696	678603	108309	299865	0.159606	0.4419	1	BPD
75	2	0.9522555	0.0477445	0.09	8.14	2.448173	3.324928	39.64	12.38675	3.200195	695754	118397	327778	0.170171	0.4711	1	BPD
75	3	0.9509223	0.0490778	0.09	11.18	2.448173	4.56667	44.42	12.38675	3.586091	678749	112000	365274	0.16501	0.5382	1	BPD
75	4	0.9517751	0.0482249	0.09	8.14	2.448173	3.324928	39.64	12.38675	3.200195	838860	107201	362539	0.127794	0.4322	1	BPD
75	5	0.9428003	0.0571997	0.11	9.43	2.448173	3.851851	45.29	12.38675	3.656327	866119	114575	382325	0.132286	0.4414	1	BPD
75	6	0.9335417	0.0664584	0.12	9.36	2.448173	3.823259	47.75	12.38675	3.854927	1104031	123773	406472	0.11211	0.3682	1	BPD
75	7	0.9311757	0.0688243	0.13	8.88	2.448173	3.627194	47.83	12.38675	3.861385	1161366	117042	432446	0.10078	0.3724	1	BPD
75	8	0.929772	0.070228	0.13	8.13	2.448173	3.320843	45.65	12.38675	3.685391	1459010	143119	462470	0.098093	0.317	1	BPD
75	9	0.9232218	0.0767782	0.14	6.05	2.448173	2.47123	35.54	12.38675	2.869196	1488741	151654	528090	0.101867	0.3547	1	BPD
75	10	0.9185537	0.0814463	0.15	7.24	2.448173	2.957307	46.67	12.38675	3.767737	1556431	170100	646162	0.109289	0.4152	1	BPD
75	11	0.9170236	0.0829764	0.15	7.12	2.448173	2.908291	48.35	12.38675	3.903366	1711580	185785	742256	0.108546	0.4337	1	BPD
75	12	0.9208329	0.0791671	0.15	6.88	2.448173	2.810259	47.46	12.38675	3.831515	1561456	169742	777802	0.108708	0.4981	1	BPD
75	13	0.9276859	0.0723141	0.13	6.82	2.448173	2.785751	44.3	12.38675	3.576403	1682491	188465	836475	0.112016	0.4972	1	BPD
75	14	0.9296738	0.0703262	0.13	8.66	2.448173	3.537331	58.65	12.38675	4.7349	1725846	185208	946875	0.107314	0.5486	1	BPD
75	15	0.9342238	0.0657762	0.12	8.31	2.448173	3.394367	57.94	12.38675	4.67758	1824989	211396	1013652	0.115834	0.5554	1	BPD



75	16	0.9358525	0.0641475	0.12	8.31	2.448173	3.394367	57.23	12.38675	4.620261	1545114	229231	1047036	0.148359	0.6776	1	BPD
75	17	0.9521459	0.0478541	0.09	6.54	2.448173	2.67138	36.9	12.38675	2.978991	1776114	256957	1095076	0.144674	0.6166	1	BPD
75	18	0.9409246	0.0590754	0.11	5.94	2.448173	2.426299	34.54	12.38675	2.788464	1699853	216308	1207456	0.127251	0.7103	1	BPD
75	19	0.936483	0.063517	0.12	5.47	2.448173	2.234319	30.83	12.38675	2.48895	1592935	229383	1305711	0.144	0.8197	1	BPD
75	20	0.9357716	0.0642283	0.12	5.16	2.448173	2.107694	29.46	12.38675	2.378349	1754383	254783	1143123	0.145227	0.6516	1	BPD
75	21	0.8355032	0.1644968	0.27	2.54	2.448173	1.037508	18.52	12.38675	1.495147	3461611	266737	1098548	0.077056	0.3174	1	BPD
75	22	0.8489396	0.1510604	0.26	2.67	2.448173	1.090609	25.59	12.38675	2.065918	3216734	232527	1238084	0.072287	0.3849	1	BPD
75	23	0.8520983	0.1479016	0.25	5.47	2.448173	2.234319	30.83	12.38675	2.48895	3513757	243200	1225120	0.069214	0.3487	1	BPD
75	24	0.8641903	0.1358097	0.23	5.21	2.448173	2.128117	48.39	12.38675	3.906595	2196147	330684	1317390	0.150575	0.5999	1	BPD
75	25	0.9269606	0.0730394	0.14	4.98	2.448173	2.03417	40.81	12.38675	3.294651	4118461	365631	1345796	0.088779	0.3268	1	BPD
75	26	0.9064883	0.0935117	0.17	3.96	2.448173	1.617533	33.18	12.38675	2.678669	4755645	365631	1414017	0.076884	0.2973	1	BPD
75	27	0.8918294	0.1081706	0.19	5.47	2.448173	2.234319	30.83	12.38675	2.48895	4847151	293775	1522945	0.060608	0.3142	1	BPD
75	28	0.9069833	0.0930168	0.17	3.28	2.448173	1.339774	31.26	12.38675	2.523665	3092576	423089	1615625	0.136808	0.5224	1	BPD
75	29	0.8916287	0.1083713	0.19	2.31	2.448173	0.943561	10.5	12.38675	0.84768	6292051	434293	1701950	0.069023	0.2705	1	BPD
75	30	0.8725067	0.1274932	0.22	3.36	2.448173	1.372452	18.32	12.38675	1.479	4126396	451084	1851712	0.109317	0.4487	1	BPD
75	31	0.88138	0.1186201	0.21	3.06	2.448173	1.249912	17.92	12.38675	1.446708	4242005	412563	2067464	0.097257	0.4874	1	BPD
75	32	0.8941048	0.1058952	0.19	3.58	2.448173	1.462315	25.75	12.38675	2.078835	3668399	552478	2166454	0.150605	0.5906	1	BPD
75	33	0.9252078	0.0747922	0.14	4.28	2.448173	1.748242	23.72	12.38675	1.91495	4653128	596588	2280114	0.128212	0.49	1	BPD
75	34	0.8886638	0.1113362	0.2	4.06	2.448173	1.658379	24.72	12.38675	1.995681	4744103	573651	2578089	0.120919	0.5434	1	BPD
75	35	0.9017073	0.0982927	0.18	4.07	2.448173	1.662464	24.97	12.38675	2.015864	4762654	606495	2815711	0.127344	0.5912	1	BPD
75	36	0.9107527	0.0892473	0.16	4.14	2.448173	1.691057	23.98	12.38675	1.93594	4276507	761333	2955328	0.178027	0.6911	1	BPD
75	37	0.9421387	0.0578613	0.11	5.31	2.448173	2.168964	28.43	12.38675	2.295195	5553531	827034	3104637	0.14892	0.559	1	BPD
75	38	0.9240507	0.0759492	0.14	3.99	2.448173	1.629787	21.95	12.38675	1.772055	7135864	797029	3300114	0.111693	0.4625	1	BPD
75	39	0.9250695	0.0749306	0.14	3.2	2.448173	1.307097	17.21	12.38675	1.389388	7244508	846937	3477018	0.116908	0.48	1	BPD
75	40	0.9255811	0.0744189	0.14	3.14	2.448173	1.282589	19.09	12.38675	1.541163	5780235	912830	3540443	0.157923	0.6125	1	BPD

76	1	0.9347724	0.0652276	0.12	9.01	2.032063	4.433917	64.41	13.60068	4.735794	14187221	1594926	9154715	0.11242	0.6453	3	BPD
76	2	0.9312568	0.0687432	0.13	8.6	2.032063	4.232152	62.78	13.60068	4.615947	14880289	1421208	9790854	0.095509	0.658	3	BPD
76	3	0.9369202	0.0630798	0.12	7.91	2.032063	3.892595	59.46	13.60068	4.371841	15763104	1503088	10146760	0.095355	0.6437	3	BPD
76	4	0.9431907	0.0568093	0.11	6.72	2.032063	3.306984	45.65	13.60068	3.356451	15584852	1618167	10074504	0.10383	0.6464	3	BPD
76	5	0.8910966	0.1089034	0.19	6.72	2.032063	3.306984	45.65	13.60068	3.356451	18506341	1885622	10323237	0.101891	0.5578	3	BPD
76	6	0.8682513	0.1317488	0.23	7.71	2.032063	3.794173	57.91	13.60068	4.257876	20105657	1703748	10865793	0.08474	0.5404	3	BPD
76	7	0.8522849	0.1477151	0.25	7.12	2.032063	3.503828	54.47	13.60068	4.004948	20126417	1802150	11380671	0.089542	0.5655	3	BPD
76	8	0.8516101	0.1483899	0.25	6.48	2.032063	3.188877	45.82	13.60068	3.36895	21450722	2140994	11763542	0.09981	0.5484	3	BPD
76	9	0.8035141	0.1964859	0.32	6.13	2.032063	3.016638	46.98	13.60068	3.45424	23349696	2235331	11981796	0.095733	0.5131	3	BPD
76	10	0.7891318	0.2108682	0.33	6.31	2.032063	3.105218	50.8	13.60068	3.735108	22927999	1916133	12866723	0.083572	0.5612	3	BPD
76	11	0.8222148	0.1777851	0.29	5.81	2.032063	2.859163	47.74	13.60068	3.510119	24104796	2053455	13246715	0.085189	0.5495	3	BPD
76	12	0.8475356	0.1524644	0.26	5.05	2.032063	2.485159	37.44	13.60068	2.752804	23122845	2235604	13047513	0.096684	0.5643	3	BPD
76	13	0.9307219	0.0692781	0.13	5.39	2.032063	2.652477	40.56	13.60068	2.982205	23792708	2065825	13133083	0.086826	0.552	3	BPD
76	14	0.9153793	0.0846207	0.15	5.92	2.032063	2.913295	47.62	13.60068	3.501297	24258270	2211809	14646374	0.091178	0.6038	3	BPD
76	15	0.9190096	0.0809904	0.15	6.19	2.032063	3.046165	50.52	13.60068	3.714521	25753915	2411328	15790278	0.09363	0.6131	3	BPD
76	16	0.9126712	0.0873288	0.16	5.8	2.032063	2.854242	45.12	13.60068	3.317482	26113653	2554654	16429069	0.097828	0.6291	3	BPD
76	17	0.9077453	0.0922547	0.17	3.98	2.032063	1.9586	30.23	13.60068	2.222684	29020102	2755502	16947432	0.094952	0.584	3	BPD
76	18	0.9611477	0.0388522	0.07	3.85	2.032063	1.894626	31.77	13.60068	2.335913	30278700	2604926	18542572	0.086032	0.6124	3	BPD
76	19	0.9538367	0.0461633	0.09	3.65	2.032063	1.796204	31.34	13.60068	2.304297	32364703	2794300	19980728	0.086338	0.6174	3	BPD
76	20	0.8891883	0.1108117	0.2	3.24	2.032063	1.594439	28.09	13.60068	2.065338	32410329	3091543	19631968	0.095388	0.6057	3	BPD
76	21	0.8598737	0.1401264	0.24	3.29	2.032063	1.619044	25.84	13.60068	1.899905	35824272	3301773	19103748	0.092166	0.5333	3	BPD
76	22	0.834961	0.165039	0.28	4.08	2.032063	2.007812	37.28	13.60068	2.74104	39339795	3172984	20435787	0.080656	0.5195	3	BPD
76	23	0.8442405	0.1557595	0.26	3.76	2.032063	1.850336	31.7	13.60068	2.330766	41388361	4852958	20967642	0.117254	0.5066	3	BPD
76	24	0.8761089	0.123891	0.22	3.15	2.032063	1.550149	24.95	13.60068	1.834468	42026411	4990993	22066317	0.118759	0.5251	3	BPD
76	25	0.9085144	0.0914856	0.17	3.05	2.032063	1.500938	22.53	13.60068	1.656535	45366151	4672387	23071081	0.102993	0.5086	3	BPD

76	26	0.8677211	0.1322789	0.23	3.15	2.032063	1.550149	24.24	13.60068	1.782264	47841780	4956382	25047876	0.1036	0.5236	3	BPD
76	27	0.8205302	0.1794698	0.29	2.97	2.032063	1.461569	23.62	13.60068	1.736678	52001809	5207085	26174874	0.100133	0.5033	3	BPD
76	28	0.896413	0.103587	0.19	3	2.032063	1.476332	21	13.60068	1.544041	52102571	5354520	26998466	0.102769	0.5182	3	BPD
76	29	0.9035187	0.0964813	0.17	3	2.032063	1.476332	22	13.60068	1.617567	61503388	5041421	27819174	0.08197	0.4523	3	BPD
76	30	0.8399355	0.1600645	0.27	3	2.032063	1.476332	25	13.60068	1.838144	58835875	5373021	31235986	0.091322	0.5309	3	BPD
76	31	0.8711604	0.1288396	0.22	2.7	2.032063	1.328699	26.45	13.60068	1.944756	65107201	5708922	32790188	0.087685	0.5036	3	BPD
76	32	0.896413	0.103587	0.19	2.46	2.032063	1.210592	25.02	13.60068	1.839614	66993997	5947784	35229233	0.088781	0.5259	3	BPD
76	33	0.9277038	0.0722962	0.13	2.99	2.032063	1.471411	28.41	13.60068	2.088867	64293051	5653598	37658927	0.087935	0.5857	3	BPD
76	34	0.7678367	0.2321632	0.36	2.82	2.032063	1.387752	28.89	13.60068	2.124159	69255626	6013269	41650741	0.086827	0.6014	3	BPD
76	35	0.7851336	0.2148664	0.34	2.73	2.032063	1.343462	28.08	13.60068	2.064603	71647032	6354108	43866275	0.088686	0.6123	3	BPD
76	36	0.793591	0.2064091	0.33	2.61	2.032063	1.284409	26.76	13.60068	1.967549	66720141	6660600	45109607	0.099829	0.6761	3	BPD
76	37	0.7256742	0.2743258	0.4	2.36	2.032063	1.161381	21.46	13.60068	1.577863	74205840	6237308	45292537	0.084054	0.6104	3	BPD
76	38	0.748587	0.251413	0.38	1.7	2.032063	0.836588	16.64	13.60068	1.223469	73955418	6390436	47719125	0.086409	0.6452	3	BPD
76	39	0.7764034	0.2235966	0.35	1.69	2.032063	0.831667	16.48	13.60068	1.211704	73983073	6617396	48986651	0.089445	0.6621	3	BPD
76	40	0.753848	0.246152	0.37	1.94	2.032063	0.954695	19.11	13.60068	1.405077	70154666	7007482	49377503	0.099886	0.7038	3	BPD
77	1	0.9617095	0.0382905	0.07	10.65	2.436974	4.370174	84.56	24.56318	3.442551	9309654	951581	3798673	0.102214	0.408	3	BPD
77	2	0.9622746	0.0377255	0.07	9.95	2.436974	4.082933	81.25	24.56318	3.307796	10101327	830596	4032057	0.082226	0.3992	3	BPD
77	3	0.9597248	0.0402752	0.08	8.78	2.436974	3.602829	76.43	24.56318	3.111568	10875255	894579	4150624	0.082258	0.3817	3	BPD
77	4	0.9474756	0.0525245	0.1	6.75	2.436974	2.769829	67.44	24.56318	2.745573	10702202	926428	4096703	0.086564	0.3828	3	BPD
77	5	0.9105741	0.0894259	0.16	11.72	2.436974	4.809244	96.37	24.56318	3.923352	12502562	1165599	4135299	0.093229	0.3308	3	BPD
77	6	0.9184359	0.0815642	0.15	9.79	2.436974	4.017278	86.9	24.56318	3.537815	13995633	998819	4347316	0.071367	0.3106	3	BPD
77	7	0.8939839	0.1060161	0.19	8.21	2.436974	3.368933	75.38	24.56318	3.068821	14897032	1200310	4642160	0.080574	0.3116	3	BPD
77	8	0.9410815	0.0589185	0.11	5.25	2.436974	2.154311	46.35	24.56318	1.886971	14119106	1269742	4640933	0.089931	0.3287	3	BPD
77	9	0.9349285	0.0650715	0.12	10.48	2.436974	4.300416	86.22	24.56318	3.510132	15115847	1536526	4850899	0.10165	0.3209	3	BPD
77	10	0.9383885	0.0616114	0.12	9.79	2.436974	4.017278	86.9	24.56318	3.537815	16181340	1380563	5297019	0.085318	0.3274	3	BPD



77	11	0.9383489	0.0616511	0.12	4.15	2.436974	1.702932	39.84	24.56318	1.62194	17925225	1442343	5723063	0.080464	0.3193	3	BPD
77	12	0.9391488	0.0608512	0.11	7.62	2.436974	3.126829	69.33	24.56318	2.822517	15735812	1561119	5542470	0.099208	0.3522	3	BPD
77	13	0.9468821	0.0531179	0.1	8.28	2.436974	3.397657	61.59	24.56318	2.507411	17002305	1689426	5687361	0.099365	0.3345	3	BPD
77	14	0.9438117	0.0561883	0.11	8.29	2.436974	3.40176	66.96	24.56318	2.726031	17490527	1567148	6439790	0.0896	0.3682	3	BPD
77	15	0.9423198	0.0576803	0.11	7.39	2.436974	3.03245	61.88	24.56318	2.519218	18511416	1691553	7187755	0.091379	0.3883	3	BPD
77	16	0.9436964	0.0563036	0.11	7.49	2.436974	3.073484	62.33	24.56318	2.537538	16290529	1811304	7423526	0.111188	0.4557	3	BPD
77	17	0.9506972	0.0493027	0.09	4.74	2.436974	1.945035	32.97	24.56318	1.342253	19754378	2201809	7886663	0.111459	0.3992	3	BPD
77	18	0.9464111	0.0535889	0.1	4.29	2.436974	1.76038	32.2	24.56318	1.310905	19615436	1829392	8947266	0.093263	0.4561	3	BPD
77	19	0.9432734	0.0567265	0.11	3.75	2.436974	1.538794	29.34	24.56318	1.194471	20135352	1931550	9807596	0.095928	0.4871	3	BPD
77	20	0.9398789	0.060121	0.11	3.75	2.436974	1.538794	28.59	24.56318	1.163937	17429246	2059384	10124280	0.118157	0.5809	3	BPD
77	21	0.9217699	0.0782301	0.14	6.25	2.436974	2.564656	42.12	24.56318	1.714762	19924889	2527552	10658792	0.126854	0.5349	3	BPD
77	22	0.9294872	0.0705129	0.13	6.37	2.436974	2.613898	46.72	24.56318	1.902034	21793566	2249508	11685568	0.103219	0.5362	3	BPD
77	23	0.9175876	0.0824124	0.15	5.91	2.436974	2.425139	44.38	24.56318	1.806769	21792640	2458809	12429941	0.112828	0.5704	3	BPD
77	24	0.9175773	0.0824227	0.15	5.57	2.436974	2.285622	40.43	24.56318	1.645959	19993256	2735395	12939596	0.136816	0.6472	3	BPD
77	25	0.9071749	0.0928251	0.17	5.99	2.436974	2.457967	34.99	24.56318	1.42449	22293653	3000405	13436496	0.134586	0.6027	3	BPD
77	26	0.8566131	0.1433869	0.25	5.05	2.436974	2.072242	33.3	24.56318	1.355688	24442086	2704293	14722463	0.110641	0.6023	3	BPD
77	27	0.8944518	0.1055482	0.19	5.29	2.436974	2.170725	36.25	24.56318	1.475786	25751442	2994007	15676106	0.116266	0.6087	3	BPD
77	28	0.8833255	0.1166745	0.21	4.97	2.436974	2.039415	33.65	24.56318	1.369937	24846516	3260119	15921114	0.13121	0.6408	3	BPD
77	29	0.866127	0.133873	0.23	4.26	2.436974	1.74807	27.18	24.56318	1.106534	29340491	3725270	16361054	0.126967	0.5576	3	BPD
77	30	0.84637	0.15363	0.26	3.43	2.436974	1.407483	22.44	24.56318	0.913563	30234147	3876004	17858242	0.1282	0.5907	3	BPD
77	31	0.8524981	0.1475019	0.25	3.17	2.436974	1.300794	18.86	24.56318	0.767816	32850811	5294707	18388439	0.161174	0.5598	3	BPD
77	32	0.8455617	0.1544383	0.26	3.34	2.436974	1.370552	18.96	24.56318	0.771887	29112193	5487106	18278255	0.188481	0.6279	3	BPD
77	33	0.8312048	0.1687953	0.28	3.86	2.436974	1.583932	18.52	24.56318	0.753974	32577785	5112532	18545516	0.156933	0.5693	3	BPD
77	34	0.8203071	0.1796929	0.29	3.63	2.436974	1.489552	18.47	24.56318	0.751939	33752727	5322929	20128829	0.157704	0.5964	3	BPD
77	35	0.841327	0.1586731	0.27	3.82	2.436974	1.567518	19.66	24.56318	0.800385	35508757	5575423	21226253	0.157015	0.5978	3	BPD

77	36	0.8707991	0.1292009	0.23	3.82	2.436974	1.567518	19.04	24.56318	0.775144	33046537	5718663	21765264	0.173049	0.6586	3	BPD
77	37	0.8556328	0.1443671	0.25	4.87	2.436974	1.99838	24.41	24.56318	0.993764	35464167	5416746	22336073	0.152739	0.6298	3	BPD
77	38	0.8531546	0.1468454	0.25	4.07	2.436974	1.670104	22.06	24.56318	0.898092	42147291	5647832	24390060	0.134002	0.5787	3	BPD
77	39	0.8657542	0.1342458	0.23	3.65	2.436974	1.497759	20.13	24.56318	0.819519	42694050	5847444	25605844	0.136962	0.5998	3	BPD
77	40	0.8854032	0.1145968	0.2	3.52	2.436974	1.444414	18.98	24.56318	0.772701	37998046	6043635	25654784	0.159051	0.6752	3	BPD
78	1	0.9462826	0.0537174	0.1	8.67	2.147351	4.037533	49.19	17.17828	2.8635	1354098	149382	517823	0.110319	0.3824	2	BPD
78	2	0.9440194	0.0559806	0.11	9.66	2.147351	4.498566	60.56	17.17828	3.525382	1453621	143057	582339	0.098414	0.4006	2	BPD
78	3	0.9433689	0.0566311	0.11	8.99	2.147351	4.186554	56.25	17.17828	3.274484	1542884	150277	634412	0.0974	0.4112	2	BPD
78	4	0.9576749	0.0423252	0.08	6.45	2.147351	3.003701	39.68	17.17828	2.309894	1924696	153378	659672	0.07969	0.3427	2	BPD
78	5	0.9567987	0.0432013	0.08	7.06	2.147351	3.287772	53.22	17.17828	3.098098	2390713	186999	711731	0.078219	0.2977	2	BPD
78	6	0.9552414	0.0447586	0.09	8.72	2.147351	4.060818	73.82	17.17828	4.297287	2889839	189573	773347	0.0656	0.2676	2	BPD
78	7	0.9548557	0.0451443	0.09	7.37	2.147351	3.432136	62.33	17.17828	3.628419	2885539	232729	826487	0.080654	0.2864	2	BPD
78	8	0.954463	0.045537	0.09	5.97	2.147351	2.78017	52.67	17.17828	3.066081	3118425	252013	831942	0.080814	0.2668	2	BPD
78	9	0.9416117	0.0583883	0.11	6.19	2.147351	2.882622	59.28	17.17828	3.450869	3585896	255082	862064	0.071135	0.2404	2	BPD
78	10	0.9478502	0.0521498	0.1	7.52	2.147351	3.50199	77.07	17.17828	4.486479	3574405	250870	948873	0.070185	0.2655	2	BPD
78	11	0.9496607	0.0503393	0.1	6.13	2.147351	2.85468	67.41	17.17828	3.924141	3909520	275850	1047077	0.070559	0.2678	2	BPD
78	12	0.9515265	0.0484735	0.09	5.82	2.147351	2.710316	61.97	17.17828	3.607462	3364813	284270	1068072	0.084483	0.3174	2	BPD
78	13	0.9425526	0.0574474	0.11	6.02	2.147351	2.803454	53.69	17.17828	3.125458	3628983	298404	1154246	0.082228	0.3181	2	BPD
78	14	0.9350346	0.0649654	0.12	6.57	2.147351	3.059584	63.5	17.17828	3.696528	3723673	277098	1485407	0.074415	0.3989	2	BPD
78	15	0.9425752	0.0574249	0.11	6.62	2.147351	3.082868	66.17	17.17828	3.851957	4168026	333730	1656819	0.080069	0.3975	2	BPD
78	16	0.9431546	0.0568454	0.11	5.67	2.147351	2.640463	55.25	17.17828	3.216271	3682436	369867	1757177	0.100441	0.4772	2	BPD
78	17	0.9528113	0.0471887	0.09	5.43	2.147351	2.528697	42.6	17.17828	2.479876	4712943	473567	1919532	0.100482	0.4073	2	BPD
78	18	0.9450016	0.0549984	0.1	4.65	2.147351	2.165459	38.22	17.17828	2.224903	4587765	402914	2207934	0.087824	0.4813	2	BPD
78	19	0.9428848	0.0571152	0.11	4.32	2.147351	2.011781	36.21	17.17828	2.107894	4599496	481695	2353334	0.104728	0.5117	2	BPD
78	20	0.9422319	0.0577681	0.11	3.77	2.147351	1.755652	30.67	17.17828	1.785394	4091212	469872	2399505	0.114849	0.5865	2	BPD

78	21	0.8916071	0.1083929	0.19	8.29	2.147351	3.860571	55.84	17.17828	3.250617	4770498		2401937	0.082228	0.5035	2	BPD
78	22	0.8937652	0.1062348	0.19	7.13	2.147351	3.32037	50.15	17.17828	2.919384	4770649		2577403	0.074415	0.5403	2	BPD
78	23	0.8938769	0.1061231	0.19	6.22	2.147351	2.896592	45.19	17.17828	2.630648	4968026		2647492	0.080069	0.5329	2	BPD
78	24	0.9342816	0.0657184	0.12	4.68	2.147351	2.17943	32.56	17.17828	1.895417	4578655		2705566	0.100441	0.5909	2	BPD
78	25	0.9017347	0.0982653	0.18	6.22	2.147351	2.896592	45.19	17.17828	2.630648	5449793		2877311	0.100482	0.528	2	BPD
78	26	0.8957448	0.1042552	0.19	4.37	2.147351	2.035066	27.85	17.17828	1.621233	5720980		3160405	0.087824	0.5524	2	BPD
78	27	0.8981926	0.1018073	0.18	3.99	2.147351	1.858104	26.65	17.17828	1.551378	6509849		3331599	0.104728	0.5118	2	BPD
78	28	0.8629523	0.1370477	0.24	2.81	2.147351	1.308589	19.69	17.17828	1.146215	6447346	679195	3290267	0.105345	0.5103	2	BPD
78	29	0.8995588	0.1004412	0.18	3.45	2.147351	1.606631	27.59	17.17828	1.606098	8796132	853690	3649539	0.097053	0.4149	2	BPD
78	30	0.9047063	0.0952937	0.17	2.83	2.147351	1.317903	25.09	17.17828	1.460565	9429639	741673	4004242	0.078653	0.4246	2	BPD
78	31	0.8969333	0.1030668	0.18	2.25	2.147351	1.047803	20.43	17.17828	1.189293	10404308	819256	4161910	0.078742	0.4	2	BPD
78	32	0.8962776	0.1037224	0.19	1.27	2.147351	0.591426	17.44	17.17828	1.015236	9468305	835568	4309677	0.088249	0.4552	2	BPD
78	33	0.9191597	0.0808404	0.15	3.04	2.147351	1.415698	28.69	17.17828	1.670132	10389033	975140	4653572	0.093862	0.4479	2	BPD
78	34	0.9128624	0.0871376	0.16	2.58	2.147351	1.201481	26.05	17.17828	1.51645	11271414	944216	5231579	0.083771	0.4641	2	BPD
78	35	0.9092633	0.0907367	0.17	2.46	2.147351	1.145598	24.5	17.17828	1.42622	10995545	1008857	5685554	0.091751	0.5171	2	BPD
78	36	0.9279991	0.0720008	0.13	2.33	2.147351	1.085058	21.45	17.17828	1.24867	9473179	1150404	5833594	0.121438	0.6158	2	BPD
78	37	0.8887091	0.1112909	0.2	4.53	2.147351	2.109576	30.6	17.17828	1.781319	10305948	1273563	6198815	0.123576	0.6015	2	BPD
78	38	0.8882238	0.1117762	0.2	3.75	2.147351	1.746338	27.51	17.17828	1.601441	12399455	1254259	6480697	0.101154	0.5227	2	BPD
78	39	0.8923886	0.1076113	0.19	3.51	2.147351	1.634572	26.29	17.17828	1.530421	12713724	1335642	6750334	0.105055	0.5309	2	BPD
78	40	0.8990254	0.1009746	0.18	2.68	2.147351	1.248049	19.02	17.17828	1.107212	10824424	1492319	6749810	0.137866	0.6236	2	BPD
79	1	0.8253689	0.174631	0.29	4.63	1.570802	2.94754	48.52	21.32342	2.275432	1312748	93941	357838	0.071561	0.2726	1	BPD
79	2	0.8234488	0.1765511	0.29	1.32	1.570802	0.840335	55.24	21.32342	2.590579	1375882	94711	411724	0.068837	0.2992	1	BPD
79	3	0.836926	0.163074	0.27	4.17	1.570802	2.654696	48.65	21.32342	2.281529	1387087	103214	447601	0.074411	0.3227	1	BPD
79	4	0.8537055	0.1462945	0.25	5.04	1.570802	3.208553	50.67	21.32342	2.37626	1504048	110075	385063	0.073186	0.256	1	BPD
79	5	0.9024717	0.0975283	0.18	8.34	1.570802	5.309391	85.48	21.32342	4.008738	1815206	127581	403796	0.070285	0.2225	1	BPD

79	6	0.9029765	0.0970235	0.18	4.55	1.570802	2.89661	90.44	21.32342	4.241345	2261254	147657	470509	0.065299	0.2081	1	BPD
79	7	0.91012	0.0898801	0.16	6.86	1.570802	4.367197	80.32	21.32342	3.76675	2341668	176135	507022	0.075218	0.2165	1	BPD
79	8	0.9096975	0.0903025	0.16	6.13	1.570802	3.902466	65.19	21.32342	3.057202	2301621	196837	430118	0.085521	0.1869	1	BPD
79	9	0.8871706	0.1128295	0.2	7.33	1.570802	4.666407	72.61	21.32342	3.405176	2416133	180845	465311	0.074849	0.1926	1	BPD
79	10	0.8813084	0.1186916	0.21	7.65	1.570802	4.870125	82.12	21.32342	3.851164	2606243	183153	593790	0.070275	0.2278	1	BPD
79	11	0.8736394	0.1263606	0.22	7.53	1.570802	4.793731	85.82	21.32342	4.024683	2993408	203453	725547	0.067967	0.2424	1	BPD
79	12	0.8765095	0.1234905	0.22	5.19	1.570802	3.304045	65.69	21.32342	3.08065	2590071	197192	655449	0.076134	0.2531	1	BPD
79	13	0.8809706	0.1190294	0.21	6.46	1.570802	4.11255	61.46	21.32342	2.882277	3168714	221764	715928	0.069986	0.2259	1	BPD
79	14	0.8951341	0.1048659	0.19	7.58	1.570802	4.825562	75.4	21.32342	3.536018	3324447	276133	920040	0.083061	0.2767	1	BPD
79	15	0.9078727	0.0921272	0.17	7.17	1.570802	4.564548	75.19	21.32342	3.52617	3337653	271641	1004350	0.081387	0.3009	1	BPD
79	16	0.9026657	0.0973343	0.18	4.67	1.570802	2.973004	57.22	21.32342	2.683434	2328971	276539	973231	0.118739	0.4179	1	BPD
79	17	0.918696	0.081304	0.15	3.36	1.570802	2.139035	32.74	21.32342	1.535401	3239940	301640	1055113	0.093101	0.3257	1	BPD
79	18	0.9038321	0.0961678	0.17	3.41	1.570802	2.170866	25.94	21.32342	1.216503	3086774	337470	1279630	0.109328	0.4146	1	BPD
79	19	0.9015101	0.0984899	0.18	3.25	1.570802	2.069007	25.76	21.32342	1.208061	2865357	294862	1400848	0.102906	0.4889	1	BPD
79	20	0.900419	0.099581	0.18	2.34	1.570802	1.489685	18.29	21.32342	0.857742	2060901	291713	1418734	0.141546	0.6884	1	BPD
79	21	0.8866355	0.1133645	0.2	5.3	1.570802	3.374074	35.27	21.32342	1.65405	3074414	330050	1509761	0.107354	0.4911	1	BPD
79	22	0.8720352	0.1279648	0.22	4.83	1.570802	3.074863	35.71	21.32342	1.674684	3348318	318983	1638727	0.095267	0.4894	1	BPD
79	23	0.8723716	0.1276284	0.22	4.11	1.570802	2.616498	31.73	21.32342	1.488035	3416324	315532	1737233	0.09236	0.5085	1	BPD
79	24	0.8617414	0.1382586	0.24	3.89	1.570802	2.476443	30.8	21.32342	1.444421	2387962	341771	1721064	0.143123	0.7207	1	BPD
79	25	0.8991016	0.1008984	0.18	4.87	1.570802	3.100328	37.45	21.32342	1.756285	3569915	376952	1771805	0.105591	0.4963	1	BPD
79	26	0.8924268	0.1075732	0.19	4.71	1.570802	2.998469	36.73	21.32342	1.722519	3860888	359120	1903678	0.093015	0.4931	1	BPD
79	27	0.8804649	0.1195351	0.21	4.41	1.570802	2.807484	35.32	21.32342	1.656395	3958611	385802	2010946	0.097459	0.508	1	BPD
79	28	0.8862006	0.1137994	0.2	3.88	1.570802	2.470076	30.89	21.32342	1.448642	3438735	418388	1991436	0.121669	0.5791	1	BPD
79	29	0.4757916	0.5242084	0.5	4.21	1.570802	2.68016	33.69	21.32342	1.579953	4812645	459160	2043710	0.095407	0.4247	1	BPD
79	30	0.5739345	0.4260655	0.49	3.79	1.570802	2.412781	31.29	21.32342	1.467401	4941000	435814	2189562	0.088204	0.4431	1	BPD



79	31	0.6563115	0.3436885	0.45	3.28	1.570802	2.088106	28.63	21.32342	1.342655	5066194	460442	2302941	0.090885	0.4546	1	BPD
79	32	0.7139232	0.2860768	0.41	3.41	1.570802	2.170866	29.88	21.32342	1.401276	3941086	531275	2277744	0.134804	0.5779	1	BPD
79	33	0.9250962	0.0749038	0.14	4.16	1.570802	2.648329	29.72	21.32342	1.393773	5160436	596234	2327885	0.11554	0.4511	1	BPD
79	34	0.9213164	0.0786835	0.14	3.67	1.570802	2.336387	27.75	21.32342	1.301386	5257025	548794	2416840	0.104393	0.4597	1	BPD
79	35	0.9178033	0.0821967	0.15	3.67	1.570802	2.336387	28.11	21.32342	1.318269	5431795	589050	2503387	0.108445	0.4609	1	BPD
79	36	0.9163976	0.0836024	0.15	3.52	1.570802	2.240894	25.31	21.32342	1.186958	3972968	619586	2473277	0.15595	0.6225	1	BPD
79	37	0.8344199	0.1655801	0.28	4.28	1.570802	2.724723	29.38	21.32342	1.377828	5283731	689412	2568147	0.130478	0.486	1	BPD
79	38	0.8853644	0.1146356	0.2	4.03	1.570802	2.565569	26.56	21.32342	1.245579	6021047	647498	2703676	0.107539	0.449	1	BPD
79	39	0.8979853	0.1020147	0.18	4.2	1.570802	2.673794	28.96	21.32342	1.358131	6303987	709283	2844039	0.112513	0.4511	1	BPD
79	40	0.8932099	0.1067901	0.19	4.09	1.570802	2.603766	27.59	21.32342	1.293882	4581097	803679	2854413	0.175434	0.6231	1	BPD
80	1	0.8983506	0.1016494	0.18	9.26	1.811466	5.111882	59.88	13.63053	4.393079	1136822	105285	616652	0.092613	0.5424	1	BPD
80	2	0.881005	0.118995	0.21	8.76	1.811466	4.835863	51.75	13.63053	3.796623	1163572	86993	733133	0.074764	0.6301	1	BPD
80	3	0.8875808	0.1124192	0.2	8.61	1.811466	4.753057	60.74	13.63053	4.456172	1340930	109319	838555	0.081525	0.6254	1	BPD
80	4	0.8900611	0.1099389	0.2	7.47	1.811466	4.123732	53.35	13.63053	3.914007	1389170	126839	795548	0.091306	0.5727	1	BPD
80	5	0.901343	0.098657	0.18	6.14	1.811466	3.38952	51.42	13.63053	3.772413	1829267	92731	906040	0.050693	0.4953	1	BPD
80	6	0.9128204	0.0871796	0.16	6.04	1.811466	3.334316	64.95	13.63053	4.765038	2174272	103952	1006640	0.04781	0.463	1	BPD
80	7	0.9173958	0.0826042	0.15	6.02	1.811466	3.323275	59.68	13.63053	4.378406	2042344	121876	1106885	0.059675	0.542	1	BPD
80	8	0.9148947	0.0851053	0.16	5.83	1.811466	3.218388	52.77	13.63053	3.871456	1873164	142091	1065623	0.075856	0.5689	1	BPD
80	9	0.918263	0.081737	0.15	6.59	1.811466	3.637938	57.82	13.63053	4.241947	1969065	123094	1130342	0.062514	0.5741	1	BPD
80	10	0.9086857	0.0913143	0.17	6.34	1.811466	3.499928	62.19	13.63053	4.562551	1883569	158796	1251729	0.084306	0.6646	1	BPD
80	11	0.9096084	0.0903916	0.16	6.07	1.811466	3.350877	63.71	13.63053	4.674066	1897122	175620	1315716	0.092572	0.6935	1	BPD
80	12	0.9087577	0.0912423	0.17	5.26	1.811466	2.903726	47.11	13.63053	3.456211	1969283	188876	1274891	0.095911	0.6474	1	BPD
80	13	0.8900922	0.1099078	0.2	6.42	1.811466	3.544091	49.33	13.63053	3.619081	2174422	216055	1296110	0.099362	0.5961	1	BPD
80	14	0.9161806	0.0838194	0.15	6.55	1.811466	3.615856	54.54	13.63053	4.001311	1863771	183719	1373946	0.098574	0.7372	1	BPD
80	15	0.9195595	0.0804405	0.15	6.82	1.811466	3.764907	55.98	13.63053	4.106956	2086337	198739	1419464	0.095257	0.6804	1	BPD

80	16	0.9213585	0.0786415	0.14	5.82	1.811466	3.212867	46	13.63053	3.374777	2186025	207054	1262764	0.094717	0.5777	1	BPD
80	17	0.8978673	0.1021327	0.18	3.63	1.811466	2.003902	28.09	13.63053	2.060815	2360543	222124	1373700	0.094099	0.5819	1	BPD
80	18	0.8987488	0.1012512	0.18	3.84	1.811466	2.11983	31	13.63053	2.274306	2463755	209362	1453500	0.084977	0.59	1	BPD
80	19	0.8792177	0.1207823	0.21	3.5	1.811466	1.932137	29.14	13.63053	2.137848	2459948	223040	1424673	0.090669	0.5791	1	BPD
80	20	0.8739123	0.1260877	0.22	3.26	1.811466	1.799647	27.07	13.63053	1.985983	2287867	234153	1286310	0.102346	0.5622	1	BPD
80	21	0.756703	0.243297	0.37	5.9	1.811466	3.257031	45.19	13.63053	3.315351	2854050	273461	1388573	0.095815	0.4865	1	BPD
80	22	0.827751	0.172249	0.29	6.5	1.811466	3.588254	58.99	13.63053	4.327784	3020574	289130	1509555	0.09572	0.4998	1	BPD
80	23	0.8939301	0.1060699	0.19	5.69	1.811466	3.141103	51.97	13.63053	3.812764	3115695	329384	1600806	0.105718	0.5138	1	BPD
80	24	0.877791	0.1222089	0.21	5.18	1.811466	2.859563	46.18	13.63053	3.387982	3111092	326272	1525941	0.104874	0.4905	1	BPD
80	25	0.8761801	0.1238199	0.22	5.2	1.811466	2.870603	43.71	13.63053	3.206771	3611431	364602	1635459	0.100958	0.4529	1	BPD
80	26	0.8706807	0.1293193	0.23	4.31	1.811466	2.379289	39.44	13.63053	2.893504	4082279	319748	1779010	0.078326	0.4358	1	BPD
80	27	0.8645394	0.1354606	0.23	3.59	1.811466	1.98182	32	13.63053	2.347671	4047746	332731	1907856	0.082202	0.4713	1	BPD
80	28	0.9342324	0.0657676	0.12	3.19	1.811466	1.761005	28.99	13.63053	2.126843	4188918	377764	1956893	0.090182	0.4672	1	BPD
80	29	0.9357059	0.0642941	0.12	3.17	1.811466	1.749964	22.92	13.63053	1.681519	4907172	399979	2013254	0.081509	0.4103	1	BPD
80	30	0.9420846	0.0579154	0.11	3.59	1.811466	1.98182	35.59	13.63053	2.611105	5244830	368287	2115669	0.070219	0.4034	1	BPD
80	31	0.9393321	0.060668	0.11	3.4	1.811466	1.876933	34.6	13.63053	2.538419	5295908	395950	2212065	0.074765	0.4177	1	BPD
80	32	0.9381911	0.0618089	0.12	2.8	1.811466	1.545709	27.8	13.63053	2.039539	4720732	449742	2315345	0.09527	0.4905	1	BPD
80	33	0.9260892	0.0739108	0.14	3.96	1.811466	2.186075	34.22	13.63053	2.51054	5509127	487898	2547173	0.088562	0.4624	1	BPD
80	34	0.9298937	0.0701063	0.13	2.38	1.811466	1.313853	22.77	13.63053	1.670514	5875929	443224	2767795	0.075431	0.471	1	BPD
80	35	0.9366951	0.0633049	0.12	2.87	1.811466	1.584352	27.91	13.63053	2.047609	5624791	479370	2909644	0.085225	0.5173	1	BPD
80	36	0.9287523	0.0712477	0.13	1.89	1.811466	1.043354	17.37	13.63053	1.274345	4590392	472980	2913015	0.103037	0.6346	1	BPD
80	37	0.944577	0.055423	0.1	3.66	1.811466	2.020463	26.13	13.63053	1.91702	5022722	503103	3048478	0.100165	0.6069	1	BPD
80	38	0.9430597	0.0569403	0.11	3.78	1.811466	2.086708	32.52	13.63053	2.38582	6085384	490587	3226860	0.080617	0.5303	1	BPD
80	39	0.9475505	0.0524495	0.1	3.87	1.811466	2.136391	34.59	13.63053	2.537685	6017060	531572	3463777	0.088344	0.5757	1	BPD
80	40	0.949306	0.050694	0.1	3.89	1.811466	2.147432	34.72	13.63053	2.547223	5002230	573620	3509667	0.114673	0.7016	1	BPD

81	1	0.9101381	0.0898619	0.16	1.44	1.489524	0.966752	11.35	15.13655	0.749841	839100	82989	339236	0.098902	0.4043	1	BPD
81	2	0.9112461	0.0887539	0.16	1.54	1.489524	1.033888	13.21	15.13655	0.872722	860938	82158	366431	0.095429	0.4256	1	BPD
81	3	0.910208	0.089792	0.16	2.14	1.489524	1.436701	15.79	15.13655	1.04317	902618	80137	402352	0.088783	0.4458	1	BPD
81	4	0.819795	0.180205	0.3	1.98	1.489524	1.329284	8.76	15.13655	0.578732	1016145	82760	403939	0.081445	0.3975	1	BPD
81	5	0.9188743	0.0811258	0.15	2.32	1.489524	1.557545	9	15.13655	0.594587	1300226	88784	443528	0.068284	0.3411	1	BPD
81	6	0.9169647	0.0830353	0.15	0.73	1.489524	0.49009	11.42	15.13655	0.754465	1580292	87564	508288	0.05541	0.3216	1	BPD
81	7	0.9221511	0.0778489	0.14	1.34	1.489524	0.899617	13.51	15.13655	0.892542	1675404	86065	559310	0.05137	0.3338	1	BPD
81	8	0.9157122	0.0842878	0.15	2.46	1.489524	1.651535	24.09	15.13655	1.591512	1712221	96552	562909	0.05639	0.3288	1	BPD
81	9	0.922799	0.077201	0.14	0.58	1.489524	0.389386	7.64	15.13655	0.504739	1851406	98062	576346	0.052966	0.3113	1	BPD
81	10	0.9188958	0.0811042	0.15	1.89	1.489524	1.268862	26.61	15.13655	1.757996	1992780	107468	623126	0.053929	0.3127	1	BPD
81	11	0.9210626	0.0789374	0.15	2.45	1.489524	1.644821	29.01	15.13655	1.916553	2165904	120787	696473	0.055768	0.3216	1	BPD
81	12	0.9127207	0.0872793	0.16	3.05	1.489524	2.047635	38.76	15.13655	2.560689	1964609	111092	685189	0.056547	0.3488	1	BPD
81	13	0.9245664	0.0754336	0.14	3.46	1.489524	2.322891	40.86	15.13655	2.699426	2123506	127201	733981	0.059901	0.3456	1	BPD
81	14	0.9194129	0.0805871	0.15	4.01	1.489524	2.692136	32.53	15.13655	2.149102	1893639	145133	832992	0.076642	0.4399	1	BPD
81	15	0.9120252	0.0879749	0.16	4.7	1.489524	3.155371	70.74	15.13655	4.673456	2062113	165264	970224	0.080143	0.4705	1	BPD
81	16	0.9077398	0.0922602	0.17	4.84	1.489524	3.249361	53.63	15.13655	3.543079	1861793	180740	1018529	0.097079	0.5471	1	BPD
81	17	0.8963175	0.1036825	0.19	3.32	1.489524	2.228901	26.62	15.13655	1.758657	2143652	197864	1133150	0.092302	0.5286	1	BPD
81	18	0.893304	0.106696	0.19	3.26	1.489524	2.188619	26.91	15.13655	1.777816	2074091	182357	1296734	0.087921	0.6252	1	BPD
81	19	0.8939334	0.1060666	0.19	3.4	1.489524	2.282609	29.22	15.13655	1.930427	2090896	202029	1415124	0.096623	0.6768	1	BPD
81	20	0.8974699	0.1025301	0.18	3.78	1.489524	2.537724	31.08	15.13655	2.053308	2021721	203122	1399218	0.10047	0.6921	1	BPD
81	21	0.8770787	0.1229213	0.22	2.61	1.489524	1.752238	29.11	15.13655	1.923159	2395461	225768	1546511	0.094248	0.6456	1	BPD
81	22	0.8726797	0.1273203	0.22	2.86	1.489524	1.920077	33.11	15.13655	2.18742	2448647	209852	1623742	0.085701	0.6631	1	BPD
81	23	0.8790769	0.1209231	0.21	2.82	1.489524	1.893223	34.43	15.13655	2.274626	2588343	228716	1654470	0.088364	0.6392	1	BPD
81	24	0.8953244	0.1046756	0.19	3.63	1.489524	2.437021	31.12	15.13655	2.055951	2533785	241199	1692166	0.095193	0.6678	1	BPD
81	25	0.8707486	0.1292514	0.23	6.56	1.489524	4.404093	56.94	15.13655	3.761755	2937597	277205	1749349	0.094365	0.5955	1	BPD

81	26	0.8877444	0.1122556	0.2	5.33	1.489524	3.578326	47.73	15.13655	3.153294	2976228	268927	1892540	0.090358	0.6359	1	BPD
81	27	0.9013949	0.0986051	0.18	5.27	1.489524	3.538044	47.4	15.13655	3.131493	3161118	298929	2022560	0.094564	0.6398	1	BPD
81	28	0.8955125	0.1044875	0.19	4.52	1.489524	3.034528	41.73	15.13655	2.756903	3564785	319582	1996984	0.08965	0.5602	1	BPD
81	29	0.7836645	0.2163355	0.34	4.61	1.489524	3.094949	47.67	15.13655	3.14933	4813779	358960	2117523	0.074569	0.4399	1	BPD
81	30	0.8456546	0.1543454	0.26	3.53	1.489524	2.369885	39.14	15.13655	2.585794	5019526	363552	2253392	0.072428	0.4489	1	BPD
81	31	0.8690392	0.1309608	0.23	3.46	1.489524	2.322891	39.2	15.13655	2.589758	5157411	397750	2323847	0.077122	0.4506	1	BPD
81	32	0.8635969	0.1364031	0.24	3.25	1.489524	2.181906	36.28	15.13655	2.396847	4584666	425774	2375602	0.092869	0.5182	1	BPD
81	33	0.8804309	0.1195691	0.21	5.6	1.489524	3.759592	51.09	15.13655	3.375273	4963874	486450	2419502	0.097998	0.4874	1	BPD
81	34	0.8860421	0.113958	0.2	4.49	1.489524	3.014387	41.91	15.13655	2.768795	5127744	501301	2592522	0.097763	0.5056	1	BPD
81	35	0.9105653	0.0894347	0.16	4.09	1.489524	2.745845	37.95	15.13655	2.507176	5225477	538550	2703626	0.103062	0.5174	1	BPD
81	36	0.8940545	0.1059455	0.19	3.34	1.489524	2.242328	27.7	15.13655	1.830007	4560889	534979	2763084	0.117297	0.6058	1	BPD
81	37	0.9032618	0.0967382	0.17	5.63	1.489524	3.779732	39.31	15.13655	2.597025	5038791	619613	2817379	0.122969	0.5591	1	BPD
81	38	0.9213049	0.0786951	0.15	4.65	1.489524	3.121804	34.85	15.13655	2.302374	5416002	583495	2945411	0.107735	0.5438	1	BPD
81	39	0.9312774	0.0687226	0.13	4.4	1.489524	2.953965	33.08	15.13655	2.185438	5649054	627636	3027874	0.111105	0.536	1	BPD
81	40	0.9180291	0.0819709	0.15	0.01	1.489524	0.006714	-0.36	15.13655	-0.02378	4542776	500065	3082061	0.110079	0.6785	1	BPD
82	1	0.9756708	0.0243292	0.05	6	1.645507	3.646293	40	9.841175	4.064555	1123708	166911	787331	0.148536	0.7007	1	BPD
82	2	0.971773	0.028227	0.05	5	1.645507	3.038578	40	9.841175	4.064555	1289876	173716	925983	0.134677	0.7179	1	BPD
82	3	0.9688716	0.0311284	0.06	4	1.645507	2.430862	40	9.841175	4.064555	1443377	182035	991365	0.126117	0.6868	1	BPD
82	4	0.9650282	0.0349718	0.07	3	1.645507	1.823147	23	9.841175	2.337119	1512879	194865	1017758	0.128804	0.6727	1	BPD
82	5	0.9608668	0.0391332	0.08	5	1.645507	3.038578	31	9.841175	3.15003	1702829	216599	1102187	0.1272	0.6473	1	BPD
82	6	0.9533896	0.0466104	0.09	4	1.645507	2.430862	33	9.841175	3.353258	1766403	196002	1153825	0.110961	0.6532	1	BPD
82	7	0.9582913	0.0417087	0.08	4	1.645507	2.430862	40	9.841175	4.064555	1821252	210167	1172325	0.115397	0.6437	1	BPD
82	8	0.9508833	0.0491167	0.09	2	1.645507	1.215431	18	9.841175	1.82905	1843514	251610	1153618	0.136484	0.6258	1	BPD
82	9	0.9344783	0.0655217	0.12	4	1.645507	2.430862	40	9.841175	4.064555	2103105	247723	1231116	0.117789	0.5854	1	BPD
82	10	0.9204297	0.0795703	0.15	2	1.645507	1.215431	17	9.841175	1.727436	2028454	256963	1407772	0.126679	0.694	1	BPD



82	11	0.922238	0.077762	0.14	3	1.645507	1.823147	23	9.841175	2.337119	2073121	254440	1512731	0.122733	0.7297	1	BPD
82	12	0.9291278	0.0708723	0.13	2	1.645507	1.215431	13	9.841175	1.32098	1922791	242580	1442523	0.12616	0.7502	1	BPD
82	13	0.9385498	0.0614502	0.12	4	1.645507	2.430862	25	9.841175	2.540347	2068927	268898	1472432	0.12997	0.7117	1	BPD
82	14	0.9283353	0.0716647	0.13	4	1.645507	2.430862	28	9.841175	2.845189	1948338	258891	1602426	0.132878	0.8225	1	BPD
82	15	0.9181721	0.0818279	0.15	4	1.645507	2.430862	26	9.841175	2.641961	2196705	285357	1670189	0.129902	0.7603	1	BPD
82	16	0.915197	0.084803	0.16	4	1.645507	2.430862	26	9.841175	2.641961	1874587	284297	1673289	0.151659	0.8926	1	BPD
82	17	0.903337	0.096663	0.17	6	1.645507	3.646293	36	9.841175	3.6581	2310918	320313	1750547	0.138609	0.7575	1	BPD
82	18	0.9090258	0.0909742	0.17	6	1.645507	3.646293	37	9.841175	3.759714	2345162	299921	1752989	0.127889	0.7475	1	BPD
82	19	0.9007944	0.0992056	0.18	4	1.645507	2.430862	25	9.841175	2.540347	2342001	314907	1703064	0.134461	0.7272	1	BPD
82	20	0.9138007	0.0861993	0.16	4	1.645507	2.430862	26	9.841175	2.641961	2216396	306871	1656331	0.138455	0.7473	1	BPD
82	21	0.5636857	0.4363143	0.49	9	1.645507	5.46944	57	9.841175	5.791991	2577405	369305	1651690	0.143286	0.6408	1	BPD
82	22	0.6727665	0.3272335	0.44	9	1.645507	5.46944	56	9.841175	5.690377	2739594	364442	1796526	0.133028	0.6558	1	BPD
82	23	0.7394986	0.2605014	0.39	9	1.645507	5.46944	59	9.841175	5.995219	2641736	385934	1916245	0.146091	0.7254	1	BPD
82	24	0.7600643	0.2399357	0.36	6	1.645507	3.646293	40	9.841175	4.064555	2761260	396216	1944277	0.143491	0.7041	1	BPD
82	25	0.8702452	0.1297549	0.23	6	1.645507	3.646293	33	9.841175	3.353258	3081868	429917	2126564	0.139499	0.69	1	BPD
82	26	0.8838804	0.1161196	0.21	6	1.645507	3.646293	37	9.841175	3.759714	3437021	448840	2403902	0.13059	0.6994	1	BPD
82	27	0.89402	0.1059801	0.19	6	1.645507	3.646293	39	9.841175	3.962941	3634626	450390	2542271	0.123917	0.6995	1	BPD
82	28	0.8185093	0.1814907	0.3	5	1.645507	3.038578	36	9.841175	3.6581	3469105	478059	2619592	0.137805	0.7551	1	BPD
82	29	0.7192781	0.2807219	0.4	6	1.645507	3.646293	33	9.841175	3.353258	4057300	538225	2756484	0.132656	0.6794	1	BPD
82	30	0.808869	0.191131	0.31	6	1.645507	3.646293	42	9.841175	4.267783	4255946	483157	2975729	0.113525	0.6992	1	BPD
82	31	0.8377901	0.1622099	0.27	5	1.645507	3.038578	39	9.841175	3.962941	4345984	534831	2992271	0.123063	0.6885	1	BPD
82	32	0.8185093	0.1814907	0.3	5	1.645507	3.038578	31	9.841175	3.15003	4319265	693901	3160318	0.160653	0.7317	1	BPD
82	33	0.8275014	0.1724986	0.29	6	1.645507	3.646293	39	9.841175	3.962941	4677091	648036	2945110	0.138555	0.6297	1	BPD
82	34	0.8591923	0.1408077	0.24	5	1.645507	3.038578	39	9.841175	3.962941	4613323	588703	2967262	0.127609	0.6432	1	BPD
82	35	0.8755943	0.1244057	0.22	5	1.645507	3.038578	36	9.841175	3.6581	4833528	645779	3047123	0.133604	0.6304	1	BPD

82	36	0.8798188	0.1201812	0.21	5	1.645507	3.038578	31	9.841175	3.15003	4319265	693901	3160318	0.160653	0.7317	1	BPD
82	37	0.8965613	0.1034388	0.19	5	1.645507	3.038578	27	9.841175	2.743575	5392172	745444	3276852	0.138246	0.6077	1	BPD
82	38	0.9152665	0.0847335	0.16	4	1.645507	2.430862	33	9.841175	3.353258	5993436	687045	3496599	0.114633	0.5834	1	BPD
82	39	0.9196876	0.0803125	0.15	4	1.645507	2.430862	30	9.841175	3.048416	6181608	750180	3698887	0.121357	0.5984	1	BPD
82	40	0.9084195	0.0915805	0.17	4	1.645507	2.430862	30	9.841175	3.048416	5807404	862256	3845643	0.148475	0.6622	1	BPD
83	1	0.9327528	0.0672472	0.13	4	0.782829	5.109676	20	7.645176	2.616029	1871030	295181	787463	0.157764	0.4209	2	BPD
83	2	0.9280973	0.0719027	0.13	4	0.782829	5.109676	19	7.645176	2.485227	1823384	329969	827915	0.180965	0.4541	2	BPD
83	3	0.9284139	0.0715861	0.13	4	0.782829	5.109676	21	7.645176	2.74683	2408449	325138	874181	0.134999	0.363	2	BPD
83	4	0.9543287	0.0456713	0.09	3	0.782829	3.832257	18	7.645176	2.354426	3481529	318955	865837	0.091614	0.2487	2	BPD
83	5	0.940282	0.059718	0.11	4	0.782829	5.109676	34	7.645176	4.447249	3840235	363049	884034	0.094538	0.2302	2	BPD
83	6	0.9399149	0.0600851	0.11	3	0.782829	3.832257	29	7.645176	3.793242	4466271	430514	1066573	0.096392	0.2388	2	BPD
83	7	0.9396102	0.0603898	0.11	4	0.782829	5.109676	33	7.645176	4.316447	5608014	457114	1188656	0.081511	0.212	2	BPD
83	8	0.935701	0.0642991	0.12	2	0.782829	2.554838	26	7.645176	3.400837	7713770	510480	1170757	0.066178	0.1518	2	BPD
83	9	0.9271413	0.0728587	0.14	4	0.782829	5.109676	43	7.645176	5.624462	6768796	522806	1124414	0.077238	0.1661	2	BPD
83	10	0.9264954	0.0735046	0.14	4	0.782829	5.109676	37	7.645176	4.839653	6487729	549588	1260005	0.084712	0.1942	2	BPD
83	11	0.9244705	0.0755294	0.14	3	0.782829	3.832257	37	7.645176	4.839653	8247153	634746	1438830	0.076966	0.1745	2	BPD
83	12	0.9228207	0.0771793	0.14	3	0.782829	3.832257	28	7.645176	3.66244	8767794	612430	1564031	0.06985	0.1784	2	BPD
83	13	0.9230065	0.0769935	0.14	4	0.782829	5.109676	37	7.645176	4.839653	7430890	709579	1393958	0.09549	0.1876	2	BPD
83	14	0.9157246	0.0842754	0.15	3	0.782829	3.832257	31	7.645176	4.054844	8038432	715433	1743454	0.089002	0.2169	2	BPD
83	15	0.919713	0.080287	0.15	3	0.782829	3.832257	31	7.645176	4.054844	9413583	785251	1962657	0.083417	0.2085	2	BPD
83	16	0.9215499	0.0784501	0.14	3	0.782829	3.832257	30	7.645176	3.924043	8554912	803015	2014311	0.093866	0.2355	2	BPD
83	17	0.9234936	0.0765065	0.14	5	0.782829	6.387095	44	7.645176	5.755263	8644539	920824	1904153	0.106521	0.2203	2	BPD
83	18	0.8888925	0.1111075	0.2	4	0.782829	5.109676	33	7.645176	4.316447	10286094	920463	2247855	0.089486	0.2185	2	BPD
83	19	0.8887097	0.1112903	0.2	3	0.782829	3.832257	25	7.645176	3.270036	9810880	958737	2638240	0.097722	0.2689	2	BPD
83	20	0.9805689	0.019431	0.04	3	0.782829	3.832257	28	7.645176	3.66244	9457910	1025500	2799709	0.108428	0.296	2	BPD

83	21	0.6738329	0.3261671	0.44	3	0.782829	3.832257	25	7.645176	3.270036	9776972	1000223	2821357	0.102304	0.2886	2	BPD
83	22	0.8973849	0.1026151	0.18	3	0.782829	3.832257	26	7.645176	3.400837	11563294	1103318	3350654	0.095416	0.2898	2	BPD
83	23	0.9018271	0.0981729	0.18	3	0.782829	3.832257	23	7.645176	3.008433	10907256	1149849	3558946	0.105421	0.3263	2	BPD
83	24	0.8999904	0.1000095	0.18	2	0.782829	2.554838	22	7.645176	2.877632	10905848	1242912	3767467	0.113968	0.3455	2	BPD
83	25	0.8812032	0.1187967	0.21	3	0.782829	3.832257	23	7.645176	3.008433	12656499	1223592	3973542	0.096677	0.314	2	BPD
83	26	0.8924688	0.1075312	0.19	3	0.782829	3.832257	26	7.645176	3.400837	12881596	1317773	4574798	0.102299	0.3551	2	BPD
83	27	0.8911408	0.1088593	0.19	3	0.782829	3.832257	26	7.645176	3.400837	14916282	1423955	5012041	0.095463	0.336	2	BPD
83	28	0.8740265	0.1259734	0.22	3	0.782829	3.832257	21	7.645176	2.74683	13673419	1505947	5220031	0.110137	0.3818	2	BPD
83	29	0.7816475	0.2183525	0.34	3	0.782829	3.832257	25	7.645176	3.270036	14388697	1612734	5506190	0.112083	0.3827	2	BPD
83	30	0.7829814	0.2170186	0.34	2	0.782829	2.554838	23	7.645176	3.008433	16210616	1564468	6394217	0.096509	0.3944	2	BPD
83	31	0.8192663	0.1807337	0.3	2	0.782829	2.554838	23	7.645176	3.008433	18117110	1655338	7231519	0.091369	0.3992	2	BPD
83	32	0.7094444	0.2905556	0.41	2	0.782829	2.554838	17	7.645176	2.223624	14766074	1738962	8198759	0.117767	0.5552	2	BPD
83	33	0.9062711	0.0937289	0.17	3	0.782829	3.832257	19	7.645176	2.485227	15537950	1873492	8584097	0.120575	0.5525	2	BPD
83	34	0.9169737	0.0830264	0.15	3	0.782829	3.832257	25	7.645176	3.270036	18047984	1833679	9858436	0.1016	0.5462	2	BPD
83	35	0.9250894	0.0749106	0.14	3	0.782829	3.832257	23	7.645176	3.008433	19888457	1954947	10751215	0.098296	0.5406	2	BPD
83	36	0.9275224	0.0724776	0.13	2	0.782829	2.554838	17	7.645176	2.223624	17665211	2123636	11378388	0.120216	0.6441	2	BPD
83	37	0.934944	0.065056	0.12	3	0.782829	3.832257	19	7.645176	2.485227	17307006	2311739	11918067	0.133572	0.6886	2	BPD
83	38	0.9292096	0.0707903	0.13	3	0.782829	3.832257	22	7.645176	2.877632	22088794	2296246	12649057	0.103955	0.5726	2	BPD
83	39	0.9274215	0.0725786	0.13	2	0.782829	2.554838	15	7.645176	1.962022	25338203	2329072	12960015	0.091919	0.5115	2	BPD
83	40	0.9302549	0.0697451	0.13	1	0.782829	1.277419	6	7.645176	0.784809	20176685	2305148	13359444	0.114248	0.6621	2	BPD
84	1	0.8460411	0.1539589	0.26	1	41.98629	0.023817	15	371.2382	0.040405	4699447	386749	1122076	0.082297	0.2388	2	BPD
84	2	0.9117882	0.0882118	0.16	2	41.98629	0.047635	23	371.2382	0.061955	5725008	360691	1273438	0.063003	0.2224	2	BPD
84	3	0.912197	0.087803	0.16	2	41.98629	0.047635	26	371.2382	0.070036	6256317	391613	1482188	0.062595	0.2369	2	BPD
84	4	0.9220689	0.0779311	0.14	2	41.98629	0.047635	32	371.2382	0.086198	8296426	453169	1518457	0.054622	0.183	2	BPD
84	5	0.9562755	0.0437245	0.08	3	41.98629	0.071452	56	371.2382	0.150847	7635740	528125	1725903	0.069165	0.226	2	BPD

84	6	0.9545894	0.0454106	0.09	3	41.98629	0.071452	54	371.2382	0.145459	10781031	587367	2025728	0.054482	0.1879	2	BPD
84	7	0.9551288	0.0448712	0.09	4	41.98629	0.095269	63	371.2382	0.169702	12121690	594664	2259818	0.049058	0.1864	2	BPD
84	8	0.9447956	0.0552044	0.1	3	41.98629	0.071452	56	371.2382	0.150847	14430478	825831	2269314	0.057228	0.1573	2	BPD
84	9	0.9393309	0.060669	0.11	3	41.98629	0.071452	36	371.2382	0.096973	12406253	773747	2471793	0.062368	0.1992	2	BPD
84	10	0.9350423	0.0649577	0.12	2	41.98629	0.047635	33	371.2382	0.088892	12109100	562056	2823599	0.046416	0.2332	2	BPD
84	11	0.9312918	0.0687082	0.13	2	41.98629	0.047635	34	371.2382	0.091585	12441662	613953	3170152	0.049347	0.2548	2	BPD
84	12	0.9258907	0.0741093	0.14	2	41.98629	0.047635	32	371.2382	0.086198	11882597	864613	3146418	0.072763	0.2648	2	BPD
84	13	0.9345845	0.0654155	0.12	3	41.98629	0.071452	26	371.2382	0.070036	9864091	927556	3408610	0.094034	0.3456	2	BPD
84	14	0.9241106	0.0758894	0.14	3	41.98629	0.071452	26	371.2382	0.070036	11028969	792086	4091546	0.071819	0.371	2	BPD
84	15	0.9220955	0.0779045	0.14	2	41.98629	0.047635	27	371.2382	0.07273	13823078	849297	4757206	0.061441	0.3441	2	BPD
84	16	0.9203339	0.0796661	0.15	2	41.98629	0.047635	29	371.2382	0.078117	13131935	987135	4894969	0.075171	0.3728	2	BPD
84	17	0.9367713	0.0632287	0.12	3	41.98629	0.071452	31	371.2382	0.083504	12692946	1099529	5385260	0.086625	0.4243	2	BPD
84	18	0.9279548	0.0720452	0.13	3	41.98629	0.071452	27	371.2382	0.07273	13716135	909945	6123792	0.066341	0.4465	2	BPD
84	19	0.9236246	0.0763754	0.14	2	41.98629	0.047635	25	371.2382	0.067342	12157901	954422	6753582	0.078502	0.5555	2	BPD
84	20	0.9221908	0.0778092	0.14	268	41.98629	6.383035	2375	371.2382	6.39751	10251345	1174879	6728943	0.114607	0.6564	2	BPD
84	21	0.602424	0.397576	0.48	3	41.98629	0.071452	26	371.2382	0.070036	13631954	1257642	6348171	0.092257	0.4657	2	BPD
84	22	0.582272	0.417728	0.49	3	41.98629	0.071452	29	371.2382	0.078117	12694507	1129276	6793346	0.088958	0.5351	2	BPD
84	23	0.576311	0.423689	0.49	5	41.98629	0.119087	39	371.2382	0.105054	13632120	1191877	7043606	0.087432	0.5167	2	BPD
84	24	0.9461552	0.0538448	0.1	3	41.98629	0.071452	30	371.2382	0.080811	12918692	1407364	7036042	0.10894	0.5446	2	BPD
84	25	0.568981	0.431019	0.49	3	41.98629	0.071452	22	371.2382	0.059261	14636995	1467324	7087983	0.100248	0.4843	2	BPD
84	26	0.923969	0.076031	0.14	3	41.98629	0.071452	23	371.2382	0.061955	16326161	1359611	7555656	0.083278	0.4628	2	BPD
84	27	0.9223906	0.0776094	0.14	2	41.98629	0.047635	20	371.2382	0.053874	16976856	1403850	7860545	0.082692	0.463	2	BPD
84	28	0.9212944	0.0787056	0.15	2	41.98629	0.047635	20	371.2382	0.053874	16983605	1607202	8317832	0.094633	0.4898	2	BPD
84	29	0.8463731	0.1536268	0.26	1	41.98629	0.023817	15	371.2382	0.040405	19935837	1671090	8765997	0.083823	0.4397	2	BPD
84	30	0.8794757	0.1205243	0.21	2	41.98629	0.047635	18	371.2382	0.048486	20075050	1767588	9401450	0.088049	0.4683	2	BPD



84	31	0.900488	0.099512	0.18	2	41.98629	0.047635	20	371.2382	0.053874	23038387	1688198	9749293	0.073278	0.4232	2	BPD
84	32	0.9156783	0.0843217	0.15	2	41.98629	0.047635	19	371.2382	0.05118	19841497	1812777	9778191	0.091363	0.4928	2	BPD
84	33	0.9141436	0.0858564	0.16	3	41.98629	0.071452	28	371.2382	0.075423	20808743	1942998	9915309	0.093374	0.4765	2	BPD
84	34	0.9222331	0.0777669	0.14	2	41.98629	0.047635	23	371.2382	0.061955	21811440	2030149	10455866	0.093077	0.4794	2	BPD
84	35	0.9186773	0.0813227	0.15	2	41.98629	0.047635	22	371.2382	0.059261	21390687	1941164	10788731	0.090748	0.5044	2	BPD
84	36	0.9153207	0.0846793	0.16	3	41.98629	0.071452	23	371.2382	0.061955	19459918	2076872	11332566	0.106726	0.5824	2	BPD
84	37	0.8761564	0.1238436	0.22	0	41.98629	0	0	371.2382	0	17674732	2267722	11472639	0.128303	0.6491	2	BPD
84	38	0.8994655	0.1005345	0.18	4	41.98629	0.095269	27	371.2382	0.07273	22959682	2104198	11834346	0.091648	0.5154	2	BPD
84	39	0.9172713	0.0827287	0.15	3	41.98629	0.071452	24	371.2382	0.064649	23950407	2194624	12197433	0.091632	0.5093	2	BPD
84	40	0.892448	0.107552	0.19	3	41.98629	0.071452	24	371.2382	0.064649	22854068	2387138	12325548	0.104451	0.5393	2	BPD
85	1	0.8777572	0.1222428	0.21	6	942.9996	0.006363	10	1170.8	0.008541	2607605	377395	1095117	0.144729	0.42	2	BPD
85	2	0.897074	0.102926	0.18	6	942.9996	0.006363	18	1170.8	0.015374	2514797	360438	1226317	0.143327	0.4876	2	BPD
85	3	0.9065402	0.0934598	0.17	6	942.9996	0.006363	36	1170.8	0.030748	2718650	394608	1374946	0.145149	0.5057	2	BPD
85	4	0.9219642	0.0780358	0.14	5	942.9996	0.005302	31	1170.8	0.026478	2918095	412997	1493875	0.14153	0.5119	2	BPD
85	5	0.9251571	0.0748428	0.14	6	942.9996	0.006363	10	1170.8	0.008541	3356434	567839	1650156	0.169179	0.4916	2	BPD
85	6	0.9242961	0.0757039	0.14	6	942.9996	0.006363	17	1170.8	0.01452	3913468	476752	1791647	0.121823	0.4578	2	BPD
85	7	0.9195747	0.0804252	0.15	4	942.9996	0.004242	27	1170.8	0.023061	4062055	528727	1924230	0.130162	0.4737	2	BPD
85	8	0.926773	0.073227	0.14	4	942.9996	0.004242	29	1170.8	0.024769	4561707	577997	2034028	0.126706	0.4459	2	BPD
85	9	0.8619876	0.1380124	0.24	6	942.9996	0.006363	10	1170.8	0.008541	4514052	695147	2189200	0.153996	0.485	2	BPD
85	10	0.9139408	0.0860591	0.16	6	942.9996	0.006363	18	1170.8	0.015374	4720908	571720	2375606	0.121104	0.5032	2	BPD
85	11	0.913665	0.086335	0.16	5	942.9996	0.005302	25	1170.8	0.021353	4864725	616761	2510908	0.126782	0.5161	2	BPD
85	12	0.9186164	0.0813836	0.15	6	942.9996	0.006363	30	1170.8	0.025624	4103831	705235	2512884	0.171848	0.6123	2	BPD
85	13	0.9164993	0.0835007	0.15	6	942.9996	0.006363	7	1170.8	0.005979	4369509	753063	2615982	0.172345	0.5987	2	BPD
85	14	0.9049487	0.0950513	0.17	7	942.9996	0.007423	18	1170.8	0.015374	4385718	685123	2962129	0.156217	0.6754	2	BPD
85	15	0.9038166	0.0961834	0.17	7	942.9996	0.007423	27	1170.8	0.023061	4873668	738176	3299775	0.151462	0.6771	2	BPD



85	16	0.9108258	0.0891742	0.16	7	942.9996	0.007423	32	1170.8	0.027332	4459105	759400	3330106	0.170303	0.7468	2	BPD
85	17	0.9511856	0.0488144	0.09	54	942.9996	0.057264	67	1170.8	0.057226	5326283	920192	3266404	0.172764	0.6133	2	BPD
85	18	0.9373653	0.0626347	0.12	6	942.9996	0.006363	16	1170.8	0.013666	5055887	717814	3364332	0.141976	0.6654	2	BPD
85	19	0.9324521	0.0675479	0.13	5	942.9996	0.005302	23	1170.8	0.019645	5091875	769359	3437415	0.151095	0.6751	2	BPD
85	20	0.9337068	0.0662932	0.12	5	942.9996	0.005302	28	1170.8	0.023915	4607450	760032	3385767	0.164957	0.7348	2	BPD
85	21	0.8153688	0.1846312	0.3	5970	942.9996	6.330862	7430	1170.8	6.34609	7093620	929515	3692593	0.131035	0.5206	2	BPD
85	22	0.9138919	0.0861081	0.16	6	942.9996	0.006363	17	1170.8	0.01452	7536161	758894	3926944	0.1007	0.5211	2	BPD
85	23	0.9073522	0.0926478	0.17	6	942.9996	0.006363	27	1170.8	0.023061	6159621	809319	4268226	0.131391	0.6929	2	BPD
85	24	0.8896367	0.1103633	0.2	5	942.9996	0.005302	31	1170.8	0.026478	6261930	835490	4371300	0.133424	0.6981	2	BPD
85	25	0.8871037	0.1128963	0.2	4	942.9996	0.004242	7	1170.8	0.005979	7084683	1016877	4694135	0.143532	0.6626	2	BPD
85	26	0.891911	0.108089	0.19	4	942.9996	0.004242	14	1170.8	0.011958	7807449	812113	4979607	0.104018	0.6378	2	BPD
85	27	0.8827704	0.1172296	0.21	4	942.9996	0.004242	33	1170.8	0.028186	7703080	880127	5072261	0.114257	0.6585	2	BPD
85	28	0.7229044	0.2770956	0.4	3	942.9996	0.003181	32	1170.8	0.027332	6940542	966078	5133135	0.139193	0.7396	2	BPD
85	29	0.8760234	0.1239766	0.22	4	942.9996	0.004242	25	1170.8	0.021353	9637056	1129820	5283643	0.117237	0.5483	2	BPD
85	30	0.8798894	0.1201106	0.21	4	942.9996	0.004242	29	1170.8	0.024769	9521421	981939	5587897	0.10313	0.5869	2	BPD
85	31	0.8905549	0.1094451	0.19	4	942.9996	0.004242	29	1170.8	0.024769	9352536	1056343	5724142	0.112947	0.612	2	BPD
85	32	0.7353694	0.2646306	0.39	4	942.9996	0.004242	33	1170.8	0.028186	7559297	1104385	5744496	0.146096	0.7599	2	BPD
85	33	0.9251846	0.0748154	0.14	3	942.9996	0.003181	32	1170.8	0.027332	9858811	1312829	5778088	0.133163	0.5861	2	BPD
85	34	0.7949854	0.2050146	0.33	4	942.9996	0.004242	25	1170.8	0.021353	10419412	1438474	5940590	0.138057	0.5701	2	BPD
85	35	0.9242867	0.0757133	0.14	4	942.9996	0.004242	27	1170.8	0.023061	10582287	1242423	6076152	0.117406	0.5742	2	BPD
85	36	0.8905549	0.1094451	0.4	3	942.9996	0.003181	32	1170.8	0.027332	9352536	1056343	5724142	0.139193	0.612	2	BPD
85	37	0.9222448	0.0777551	0.14	4	942.9996	0.004242	29	1170.8	0.024769	10059580	1547104	6323856	0.153794	0.6286	2	BPD
85	38	0.8200995	0.1799005	0.3	4	942.9996	0.004242	29	1170.8	0.024769	11713116	1543261	6563031	0.131755	0.5603	2	BPD
85	39	0.933068	0.066932	0.12	4	942.9996	0.004242	33	1170.8	0.028186	11905241	1462775	6817134	0.122868	0.5726	2	BPD
85	40	0.878574	0.121426	0.21	3	942.9996	0.003181	32	1170.8	0.027332	10003340	1719894	7034615	0.171932	0.7032	2	BPD

86	1	0.9424087	0.0575912	0.11	8	2.218656	3.605786	47	14.12252	3.328018	458139	67796	222564	0.147981	0.4858	1	BPD
86	2	0.94833	0.0516699	0.1	7	2.218656	3.155063	45	14.12252	3.186401	509599	52923	241913	0.103852	0.4747	1	BPD
86	3	0.9478126	0.0521874	0.1	7	2.218656	3.155063	48	14.12252	3.398827	480661	69831	262479	0.145281	0.5461	1	BPD
86	4	0.9434708	0.0565292	0.11	6	2.218656	2.70434	40	14.12252	2.832356	681597	68756	273372	0.100875	0.4011	1	BPD
86	5	0.9655613	0.0344387	0.07	8	2.218656	3.605786	63	14.12252	4.460961	841188	87363	296286	0.103857	0.3522	1	BPD
86	6	0.9649282	0.0350719	0.07	7	2.218656	3.155063	62	14.12252	4.390152	1056793	96402	318172	0.091221	0.3011	1	BPD
86	7	0.9641032	0.0358968	0.07	7	2.218656	3.155063	62	14.12252	4.390152	1038965	116982	341895	0.112595	0.3291	1	BPD
86	8	0.9646888	0.0353112	0.07	6	2.218656	2.70434	50	14.12252	3.540445	1154090	132438	337431	0.114755	0.2924	1	BPD
86	9	0.9431233	0.0568766	0.11	5	2.218656	2.253616	30	14.12252	2.124267	1198855	169156	355872	0.141098	0.2968	1	BPD
86	10	0.9570484	0.0429516	0.08	7	2.218656	3.155063	39	14.12252	2.761547	1283168	179942	396103	0.140233	0.3087	1	BPD
86	11	0.952812	0.047188	0.09	7	2.218656	3.155063	38	14.12252	2.690738	1301037	195088	459868	0.149948	0.3535	1	BPD
86	12	0.9413179	0.0586821	0.11	7	2.218656	3.155063	36	14.12252	2.549121	1102839	212557	493295	0.192736	0.4473	1	BPD
86	13	0.9579173	0.0420827	0.08	7	2.218656	3.155063	29	14.12252	2.053458	1295147	256517	543610	0.19806	0.4197	1	BPD
86	14	0.9484369	0.0515631	0.1	7	2.218656	3.155063	27	14.12252	1.91184	1290194	258908	632038	0.200674	0.4899	1	BPD
86	15	0.9236959	0.0763041	0.14	8	2.218656	3.605786	33	14.12252	2.336694	1294404	229536	752309	0.17733	0.5812	1	BPD
86	16	0.9150392	0.0849607	0.16	5	2.218656	2.253616	14	14.12252	0.991325	1113337	207339	759249	0.186232	0.682	1	BPD
86	17	0.9580508	0.0419492	0.08	7	2.218656	3.155063	28	14.12252	1.982649	1717913	257303	792070	0.149777	0.4611	1	BPD
86	18	0.9468033	0.0531967	0.1	7	2.218656	3.155063	33	14.12252	2.336694	1435551	233045	816056	0.162338	0.5685	1	BPD
86	19	0.9186921	0.0813079	0.15	8	2.218656	3.605786	36	14.12252	2.549121	1372793	257140	837530	0.187312	0.6101	1	BPD
86	20	0.9265208	0.0734792	0.14	0	2.218656	0	0	14.12252	0	1558991	278284	865129	0.178503	0.5549	1	BPD
86	21	0.9468033	0.0531967	0.08	4	2.218656	1.802893	24	14.12252	1.699414	1564723	233045	816056	0.149777	0.5647	1	BPD
86	22	0.5846376	0.4153623	0.49	4	2.218656	1.802893	27	14.12252	1.91184	2421292	254035	913045	0.104917	0.3771	1	BPD
86	23	0.6052001	0.3947999	0.48	4	2.218656	1.802893	26	14.12252	1.841032	2244222	266828	938036	0.118896	0.418	1	BPD
86	24	0.6575622	0.3424378	0.45	6	2.218656	2.70434	31	14.12252	2.195076	1669787	301214	948480	0.180391	0.568	1	BPD
86	25	0.8384159	0.1615842	0.27	8	2.218656	3.605786	36	14.12252	2.549121	1840952	327689	949640	0.178	0.5158	1	BPD

86	26	0.8861321	0.1138679	0.2	7	2.218656	3.155063	35	14.12252	2.478312	2067685	294965	988683	0.142655	0.4782	1	BPD
86	27	0.8708252	0.1291748	0.22	8	2.218656	3.605786	44	14.12252	3.115592	2409405	339591	1158840	0.140944	0.481	1	BPD
86	28	0.8684074	0.1315926	0.23	7	2.218656	3.155063	37	14.12252	2.61993	2348091	358267	1236979	0.152578	0.5268	1	BPD
86	29	0.8970423	0.1029577	0.18	5	2.218656	2.253616	32	14.12252	2.265885	2965816	311178	1295587	0.104922	0.4368	1	BPD
86	30	0.8868678	0.1131322	0.2	4	2.218656	1.802893	30	14.12252	2.124267	3192423	340695	1387605	0.10672	0.4347	1	BPD
86	31	0.8717408	0.1282593	0.22	4	2.218656	1.802893	31	14.12252	2.195076	3392906	371139	1461789	0.109387	0.4308	1	BPD
86	32	0.8492025	0.1507975	0.26	5	2.218656	2.253616	33	14.12252	2.336694	3066769	416476	1553058	0.135803	0.5064	1	BPD
86	33	0.8868317	0.1131683	0.2	4	2.218656	1.802893	29	14.12252	2.053458	3484539	374494	1695736	0.107473	0.4866	1	BPD
86	34	0.8451917	0.1548083	0.26	0	2.218656	0	0	14.12252	0	3492957	410922	1880850	0.117643	0.5385	1	BPD
86	35	0.8206055	0.1793945	0.29	0	2.218656	0	0	14.12252	0	3763638	443735	2042551	0.117901	0.5427	1	BPD
86	36	0.8111639	0.1888361	0.31	4	2.218656	1.802893	31	14.12252	2.195076	3124331	484512	2122148	0.155077	0.6792	1	BPD
86	37	0.7601874	0.2398126	0.36	3	2.218656	1.35217	24	14.12252	1.699414	3865246	437102	2236315	0.113085	0.5786	1	BPD
86	38	0.6828492	0.3171508	0.43	3	2.218656	1.35217	28	14.12252	1.982649	4431682	484984	2402423	0.109436	0.5421	1	BPD
86	39	0.6812209	0.3187791	0.43	4	2.218656	1.802893	29	14.12252	2.053458	4210849	518681	2494685	0.123177	0.5924	1	BPD
86	40	0.6711474	0.3288526	0.44	4	2.218656	1.802893	28	14.12252	1.982649	3420422	581039	2530336	0.169874	0.7398	1	BPD
87	1	0.8581803	0.1418197	0.24	7	1.264911	5.533986	30	7.71944	3.886292	3685415	694863	2733953	0.188544	0.7418	3	BUSN Non Devisa
87	2	0.8507282	0.1492719	0.25	6	1.264911	4.743416	27	7.71944	3.497663	3993684	732962	2822576	0.18353	0.7068	3	BUSN Non Devisa
87	3	0.8336693	0.1663307	0.28	5	1.264911	3.952847	23	7.71944	2.979491	4209042	760350	3054751	0.180647	0.7258	3	BUSN Non Devisa
87	4	0.8189571	0.1810429	0.3	4	1.264911	3.162278	17	7.71944	2.202232	4483323	740747	3232817	0.165223	0.7211	3	BUSN Non Devisa
87	5	0.8456293	0.1543707	0.26	3	1.264911	2.371708	15	7.71944	1.943146	4404118	770156	3371190	0.174872	0.7655	3	BUSN Non Devisa
87	6	0.8278009	0.1721991	0.29	3	1.264911	2.371708	14	7.71944	1.813603	4818766	796019	3630836	0.165192	0.7535	3	BUSN Non Devisa
87	7	0.7961266	0.2038734	0.32	3	1.264911	2.371708	15	7.71944	1.943146	5521504	829146	4317076	0.150167	0.7819	3	BUSN Non Devisa
87	8	0.786639	0.213361	0.34	4	1.264911	3.162278	19	7.71944	2.461318	6353579	916471	4904824	0.144245	0.772	3	BUSN Non Devisa
87	9	0.7188288	0.2811712	0.4	5	1.264911	3.952847	27	7.71944	3.497663	7154212	980475	5718485	0.137049	0.7993	3	BUSN Non Devisa
87	10	0.7030001	0.297	0.42	5	1.264911	3.952847	31	7.71944	4.015836	8393593	1037380	6534822	0.123592	0.7785	3	BUSN Non Devisa

87	11	0.7255751	0.2744249	0.4	5	1.264911	3.952847	32	7.71944	4.145379	9332427	1121822	7512102	0.120207	0.8049	3	BUSN Non Devisa
87	12	0.7367178	0.2632822	0.39	6	1.264911	4.743416	36	7.71944	4.663551	10580048	1238336	7849740	0.117045	0.7419	3	BUSN Non Devisa
87	13	0.8410979	0.1589021	0.27	5	1.264911	3.952847	34	7.71944	4.404465	11755755	1345829	8410864	0.114483	0.7155	3	BUSN Non Devisa
87	14	0.821938	0.178062	0.29	5	1.264911	3.952847	32	7.71944	4.145379	13087205	1449586	9365423	0.110764	0.7156	3	BUSN Non Devisa
87	15	0.8281487	0.1718514	0.28	5	1.264911	3.952847	32	7.71944	4.145379	13884437	1561513	10116326	0.112465	0.7286	3	BUSN Non Devisa
87	16	0.8393155	0.1606845	0.27	4	1.264911	3.162278	28	7.71944	3.627206	13697461	1617222	10425551	0.118067	0.7611	3	BUSN Non Devisa
87	17	0.8897312	0.1102688	0.2	2	1.264911	1.581139	15	7.71944	1.943146	16107466	1674641	11011853	0.103967	0.6836	3	BUSN Non Devisa
87	18	0.8590093	0.1409907	0.24	2	1.264911	1.581139	17	7.71944	2.202232	18236425	1757833	12044238	0.096391	0.6604	3	BUSN Non Devisa
87	19	0.8387275	0.1612725	0.27	2	1.264911	1.581139	22	7.71944	2.849948	19253194	1883419	13799281	0.097824	0.7167	3	BUSN Non Devisa
87	20	0.8382685	0.1617315	0.27	3	1.264911	2.371708	25	7.71944	3.238577	22272246	2038313	15722830	0.091518	0.7059	3	BUSN Non Devisa
87	21	0.9679456	0.0320544	0.06	3	1.264911	2.371708	30	7.71944	3.886292	24248410	2200028	17656682	0.090729	0.7282	3	BUSN Non Devisa
87	22	0.9605883	0.0394117	0.08	3	1.264911	2.371708	33	7.71944	4.274922	28023250	2385193	19709441	0.085115	0.7033	3	BUSN Non Devisa
87	23	0.9664894	0.0335107	0.06	3	1.264911	2.371708	35	7.71944	4.534008	30759841	2647926	21806260	0.086084	0.7089	3	BUSN Non Devisa
87	24	0.9630288	0.0369711	0.07	3	1.264911	2.371708	36	7.71944	4.663551	34522573	4217291	23306002	0.12216	0.6751	3	BUSN Non Devisa
87	25	0.9664971	0.0335029	0.06	4	1.264911	3.162278	25	7.71944	3.238577	36669560	4486073	24627779	0.122338	0.6716	3	BUSN Non Devisa
87	26	0.9599977	0.0400023	0.08	4	1.264911	3.162278	27	7.71944	3.497663	39992667	4803717	26705866	0.120115	0.6678	3	BUSN Non Devisa
87	27	0.9568079	0.0431921	0.08	4	1.264911	3.162278	29	7.71944	3.756749	43413770	5178245	28498870	0.119277	0.6564	3	BUSN Non Devisa
87	28	0.9591974	0.0408026	0.08	4	1.264911	3.162278	31	7.71944	4.015836	46651141	5617198	30198827	0.120409	0.6473	3	BUSN Non Devisa
87	29	0.9585288	0.0414712	0.08	4	1.264911	3.162278	31	7.71944	4.015836	48487876	6194993	31914668	0.127764	0.6582	3	BUSN Non Devisa
87	30	0.9521523	0.0478477	0.09	4	1.264911	3.162278	31	7.71944	4.015836	52005681	6674334	34103191	0.128339	0.6558	3	BUSN Non Devisa
87	31	0.953728	0.046272	0.09	0	1.264911	0	0	7.71944	0	56483345	7195633	36733253	0.127394	0.6503	3	BUSN Non Devisa
87	32	0.9554912	0.0445088	0.09	4	1.264911	3.162278	32	7.71944	4.145379	59090132	7733931	38340123	0.130884	0.6488	3	BUSN Non Devisa
87	33	0.964465	0.035535	0.07	4	1.264911	3.162278	29	7.71944	3.756749	62650555	8306702	40476411	0.132588	0.6461	3	BUSN Non Devisa
87	34	0.9541285	0.0458715	0.09	4	1.264911	3.162278	29	7.71944	3.756749	63881195	8924466	42728141	0.139704	0.6689	3	BUSN Non Devisa
87	35	0.9503533	0.0496467	0.09	4	1.264911	3.162278	29	7.71944	3.756749	66204360	9548906	44289077	0.144234	0.669	3	BUSN Non Devisa

87	36	0.9462475	0.0537525	0.1	4	1.264911	3.162278	26	7.71944	3.36812	69664873	9907865	44751099	0.142222	0.6424	3	BUSN Non Devisa
87	37	0.9235277	0.0764723	0.14	3	1.264911	2.371708	20	7.71944	2.590862	66948229	10415524	45246075	0.155576	0.6758	3	BUSN Non Devisa
87	38	0.9235277	0.0764723	0.14	3	1.264911	2.371708	20	7.71944	2.590862	71010764	10929449	47824115	0.153913	0.6735	3	BUSN Non Devisa
87	39	0.9021065	0.0978935	0.18	3	1.264911	2.371708	18	7.71944	2.331775	68544284	11339294	48861872	0.16543	0.7129	3	BUSN Non Devisa
87	40	0.8994026	0.1005975	0.18	3	1.264911	2.371708	18	7.71944	2.331775	71862049	11768853	49443134	0.16377	0.688	3	BUSN Non Devisa
88	1	0.9643039	0.0356961	0.07	8	1.926702	4.152174	44	11.3871	3.864022	1062958	149460	552479	0.140608	0.5198	1	BPD
88	2	0.9590752	0.0409248	0.08	8	1.926702	4.152174	50	11.3871	4.390934	1269485	128434	608042	0.10117	0.479	1	BPD
88	3	0.9575913	0.0424087	0.08	7	1.926702	3.633152	52	11.3871	4.566571	1348548	165399	673921	0.12265	0.4997	1	BPD
88	4	0.9511605	0.0488395	0.09	6	1.926702	3.11413	43	11.3871	3.776203	1515579	144637	694716	0.095434	0.4584	1	BPD
88	5	0.960246	0.039754	0.08	8	1.926702	4.152174	61	11.3871	5.356939	1673637	170213	748992	0.101703	0.4475	1	BPD
88	6	0.96145	0.03855	0.07	7	1.926702	3.633152	59	11.3871	5.181302	1814709	146844	808558	0.080919	0.4456	1	BPD
88	7	0.9614924	0.0385076	0.07	6	1.926702	3.11413	53	11.3871	4.65439	1833093	159429	848204	0.086973	0.4627	1	BPD
88	8	0.9587515	0.0412485	0.08	5	1.926702	2.595109	40	11.3871	3.512747	1960201	111041	860139	0.056648	0.4388	1	BPD
88	9	0.956337	0.043663	0.08	4	1.926702	2.076087	39	11.3871	3.424928	2156860	190083	938035	0.08813	0.4349	1	BPD
88	10	0.9403101	0.0596899	0.11	3	1.926702	1.557065	34	11.3871	2.985835	2105639	154671	1066370	0.073456	0.5064	1	BPD
88	11	0.9382648	0.0617352	0.12	3	1.926702	1.557065	29	11.3871	2.546742	2222281	178080	1140785	0.080134	0.5133	1	BPD
88	12	0.9296701	0.0703299	0.13	2	1.926702	1.038043	23	11.3871	2.01983	2249548	178271	1156386	0.079248	0.5141	1	BPD
88	13	0.9385166	0.0614834	0.12	4	1.926702	2.076087	37	11.3871	3.249291	2218047	185477	1177804	0.083622	0.531	1	BPD
88	14	0.9307377	0.0692624	0.13	4	1.926702	2.076087	37	11.3871	3.249291	2425495	181068	1432170	0.074652	0.5905	1	BPD
88	15	0.9246607	0.0753393	0.14	4	1.926702	2.076087	36	11.3871	3.161472	2802796	199820	1625843	0.071293	0.5801	1	BPD
88	16	0.9256302	0.0743699	0.14	3	1.926702	1.557065	27	11.3871	2.371104	2976364	208538	1624079	0.070065	0.5457	1	BPD
88	17	0.9260522	0.0739478	0.14	3	1.926702	1.557065	30	11.3871	2.63456	3164617	229074	1728500	0.072386	0.5462	1	BPD
88	18	0.9039157	0.0960843	0.17	2	1.926702	1.038043	22	11.3871	1.932011	3186561	189363	1876568	0.059426	0.5889	1	BPD
88	19	0.9017332	0.0982668	0.18	2	1.926702	1.038043	29	11.3871	2.546742	3534358	213588	2094578	0.060432	0.5926	1	BPD
88	20	0.9275378	0.0724622	0.13	1	1.926702	0.519022	19	11.3871	1.668555	3336846	225499	2237999	0.067579	0.6707	1	BPD

88	21	0.9270471	0.0729529	0.14	4	1.926702	2.076087	44	11.3871	3.864022	3471226	255068	2390667	0.073481	0.6887	1	BPD
88	22	0.9225566	0.0774434	0.14	4	1.926702	2.076087	54	11.3871	4.742208	3865813	271167	2587759	0.070145	0.6694	1	BPD
88	23	0.9158556	0.0841444	0.15	4	1.926702	2.076087	50	11.3871	4.390934	3956608	297989	2773910	0.075314	0.7011	1	BPD
88	24	0.9107164	0.0892836	0.16	3	1.926702	1.557065	32	11.3871	2.810198	4323410	287266	3044430	0.066444	0.7042	1	BPD
88	25	0.9139981	0.0860019	0.16	2	1.926702	1.038043	31	11.3871	2.722379	4882628	316178	3264609	0.064756	0.6686	1	BPD
88	26	0.8957248	0.1042752	0.19	2	1.926702	1.038043	31	11.3871	2.722379	5299636	344116	3595182	0.064932	0.6784	1	BPD
88	27	0.8968869	0.1031131	0.18	2	1.926702	1.038043	26	11.3871	2.283286	5669107	339451	3733866	0.059877	0.6586	1	BPD
88	28	0.8886232	0.1113768	0.2	2	1.926702	1.038043	23	11.3871	2.01983	5298034	429655	3686071	0.081097	0.6957	1	BPD
88	29	0.6940725	0.3059275	0.42	4	1.926702	2.076087	38	11.3871	3.33711	6375916	486953	3880247	0.076374	0.6086	1	BPD
88	30	0.7725951	0.2274049	0.35	3	1.926702	1.557065	31	11.3871	2.722379	7144909	519802	4033143	0.072751	0.5645	1	BPD
88	31	0.8091105	0.1908895	0.31	2	1.926702	1.038043	31	11.3871	2.722379	7325031	503169	4340543	0.068692	0.5926	1	BPD
88	32	0.8313814	0.1686185	0.28	2	1.926702	1.038043	30	11.3871	2.63456	6548587	547058	4693789	0.083538	0.7168	1	BPD
88	33	0.9099594	0.0900406	0.16	5	1.926702	2.595109	46	11.3871	4.039659	7813776	646791	4937868	0.082776	0.6319	1	BPD
88	34	0.9150273	0.0849727	0.16	4	1.926702	2.076087	44	11.3871	3.864022	8499554	597368	5292373	0.070282	0.6227	1	BPD
88	35	0.9208004	0.0791996	0.15	4	1.926702	2.076087	43	11.3871	3.776203	8093073	644972	5497048	0.079694	0.6792	1	BPD
88	36	0.9185588	0.0814412	0.15	3	1.926702	1.557065	36	11.3871	3.161472	7805462	776658	5677152	0.099502	0.7273	1	BPD
88	37	0.9411537	0.0588463	0.11	2	1.926702	1.038043	25	11.3871	2.195467	8644858	883872	5733302	0.102243	0.6632	1	BPD
88	38	0.9479243	0.0520757	0.1	2	1.926702	1.038043	22	11.3871	1.932011	9864862	690949	6270296	0.070041	0.6356	1	BPD
88	39	0.9439465	0.0560535	0.11	1	1.926702	0.519022	15	11.3871	1.31728	10374344	716793	6875354	0.069093	0.6627	1	BPD
88	40	0.9156411	0.0843589	0.15	2	1.926702	1.038043	23	11.3871	2.01983	10715636	858670	7399978	0.080132	0.6906	1	BPD
89	1	0.9679102	0.0320898	0.06	6.02	0.873095	6.895014	44.64	10.96997	4.069291	2610080	271799	1623444	0.104134	0.622	2	BPD
89	2	0.9634954	0.0365046	0.07	3.71	0.873095	4.249253	28.63	10.96997	2.609852	2967206	265026	1653198	0.089318	0.5572	2	BPD
89	3	0.9625765	0.0374235	0.07	3.88	0.873095	4.443963	31.64	10.96997	2.884238	3509970	276676	1786462	0.078826	0.509	2	BPD
89	4	0.9590138	0.0409862	0.08	3.11	0.873095	3.562042	24.63	10.96997	2.24522	4467171	290209	1677089	0.064965	0.3754	2	BPD
89	5	0.9607123	0.0392877	0.08	5.68	0.873095	6.505595	55.77	10.96997	5.083879	4732258	311034	1691288	0.065726	0.3574	2	BPD



89	6	0.9547591	0.0452409	0.09	3.09	0.873095	3.539135	35.43	10.96997	3.229726	5802707	334387	1828591	0.057626	0.3151	2	BPD
89	7	0.9537632	0.0462368	0.09	3.3	0.873095	3.779659	36.4	10.96997	3.318149	6417538	347458	2021019	0.054142	0.3149	2	BPD
89	8	0.9532185	0.0467815	0.09	2.85	0.873095	3.264251	29.72	10.96997	2.709214	6868335	415112	1903685	0.060439	0.2772	2	BPD
89	9	0.939491	0.0605089	0.11	4.5	0.873095	5.15408	54.95	10.96997	5.009129	6678559	406943	2059333	0.060933	0.3083	2	BPD
89	10	0.9341541	0.0658459	0.12	3.39	0.873095	3.88274	43.71	10.96997	3.984514	7160110	424595	2300472	0.0593	0.3213	2	BPD
89	11	0.9134727	0.0865273	0.16	3.17	0.873095	3.630763	42.72	10.96997	3.894268	7768698	447425	2669817	0.057593	0.3437	2	BPD
89	12	0.9146376	0.0853624	0.16	2.86	0.873095	3.275704	35.08	10.96997	3.197821	7443451	495978	2587004	0.066633	0.3476	2	BPD
89	13	0.9061811	0.0938189	0.17	3.66	0.873095	4.191985	41.92	10.96997	3.821341	7470501	517451	2706096	0.069266	0.3622	2	BPD
89	14	0.903752	0.096248	0.17	3.71	0.873095	4.249253	44.99	10.96997	4.101196	8134744	515666	3018405	0.063391	0.3711	2	BPD
89	15	0.9209667	0.0790332	0.15	3.87	0.873095	4.432509	47.92	10.96997	4.368289	8582539	558912	3369550	0.065122	0.3926	2	BPD
89	16	0.9209256	0.0790744	0.15	3.52	0.873095	4.031636	39.98	10.96997	3.644495	8141748	607358	3281091	0.074598	0.403	2	BPD
89	17	0.9061811	0.0938189	0.17	3.66	0.873095	4.191985	41.92	10.96997	3.821341	7470501	517451	2706096	0.069266	0.3622	2	BPD
89	18	0.907211	0.092789	0.17	2.8	0.873095	3.206983	28.56	10.96997	2.603471	8753958	637276	4355316	0.072799	0.4975	2	BPD
89	19	0.876667	0.123333	0.22	2.82	0.873095	3.22989	29.28	10.96997	2.669105	8541168	658583	4979126	0.077107	0.583	2	BPD
89	20	0.8648491	0.1351509	0.23	2.51	0.873095	2.874831	24.56	10.96997	2.238839	8387838	732902	5198978	0.087377	0.6198	2	BPD
89	21	0.4516699	0.5483301	0.5	3.2	0.873095	3.665124	26.89	10.96997	2.451237	10082074	812989	5532143	0.080637	0.5487	2	BPD
89	22	0.594474	0.405526	0.48	2.84	0.873095	3.252797	26.62	10.96997	2.426625	10873319	805622	6159098	0.074092	0.5664	2	BPD
89	23	0.6759024	0.3240976	0.44	2.85	0.873095	3.264251	27.91	10.96997	2.544218	11244841	871808	6561980	0.07753	0.5836	2	BPD
89	24	0.7270851	0.2729149	0.4	2.71	0.873095	3.103902	25.77	10.96997	2.34914	10809724	930591	6622749	0.086088	0.6127	2	BPD
89	25	0.8998896	0.1001104	0.18	2.69	0.873095	3.080995	26.58	10.96997	2.422978	13483225	1021521	7083373	0.075762	0.5253	2	BPD
89	26	0.6587288	0.3412711	0.45	2.55	0.873095	2.920645	26.57	10.96997	2.422067	13644342	972257	7864381	0.071257	0.5764	2	BPD
89	27	0.7230141	0.276986	0.4	2.51	0.873095	2.874831	26.43	10.96997	2.409305	13887947	1040034	8261027	0.074888	0.5948	2	BPD
89	28	0.753876	0.246124	0.37	2.56	0.873095	2.932099	25.87	10.96997	2.358256	13193172	1152876	8258827	0.087384	0.626	2	BPD
89	29	0.6341932	0.3658068	0.46	2.76	0.873095	3.161169	23.79	10.96997	2.168648	16336328	1342026	8882096	0.08215	0.5437	2	BPD
89	30	0.4390648	0.5609351	0.49	2.71	0.873095	3.103902	24.35	10.96997	2.219696	15784160	1292432	9847816	0.081882	0.6239	2	BPD



89	31	0.7501888	0.2498112	0.37	2.57	0.873095	2.943552	23.93	10.96997	2.18141	16410548	1363935	9995659	0.083113	0.6091	2	BPD
89	32	0.7550967	0.2449033	0.37	1.9	0.873095	2.176167	16.71	10.96997	1.523249	15741843	1380544	9731984	0.087699	0.6182	2	BPD
89	33	0.8010787	0.1989212	0.32	2.68	0.873095	3.069541	21.74	10.96997	1.981774	16630398	1567856	10063907	0.094277	0.6052	2	BPD
89	34	0.8224059	0.1775941	0.29	2.25	0.873095	2.57704	18.46	10.96997	1.682776	16295836	1505309	10430638	0.092374	0.6401	2	BPD
89	35	0.829695	0.170305	0.28	2.81	0.873095	3.218437	22.79	10.96997	2.07749	15949059	1621114	10795677	0.101643	0.6769	2	BPD
89	36	0.9133099	0.0866901	0.16	1.76	0.873095	2.015818	11.74	10.96997	1.070194	14220980	1576792	10372955	0.110878	0.7294	2	BPD
89	37	0.828797	0.171203	0.28	2.24	0.873095	2.565587	14.82	10.96997	1.350961	14764818	1680516	10586081	0.113819	0.717	2	BPD
89	38	0.6264336	0.3735665	0.47	2.34	0.873095	2.680122	16.7	10.96997	1.522338	18414689	1696094	10765922	0.092106	0.5846	2	BPD
89	39	0.5715637	0.4284362	0.49	2.26	0.873095	2.588494	16.96	10.96997	1.546039	18544189	1769002	10987862	0.095394	0.5925	2	BPD
89	40	0.9042851	0.0957149	0.17	2.13	0.873095	2.439598	15.63	10.96997	1.424799	16061859	1833796	10780733	0.114171	0.6712	2	BPD
90	1	0.9540626	0.0459374	0.09	1	15.93324	0.062762	13	5.301125	2.45231	1997287	193405	1680799	0.096834	0.8415	1	BUSN Non Devisa
90	2	0.9454613	0.0545387	0.1	1	15.93324	0.062762	13	5.301125	2.45231	2083477	253891	1834887	0.121859	0.8807	1	BUSN Non Devisa
90	3	0.94611	0.05389	0.1	2	15.93324	0.125524	13	5.301125	2.45231	2310566	261478	1809026	0.113166	0.7829	1	BUSN Non Devisa
90	4	0.9392037	0.0607963	0.11	1	15.93324	0.062762	10	5.301125	1.886392	2551446	263262	1862338	0.103182	0.7299	1	BUSN Non Devisa
90	5	0.9447666	0.0552334	0.1	0.87	15.93324	0.054603	3	5.301125	0.565918	2601352	265350	1947588	0.102005	0.7487	1	BUSN Non Devisa
90	6	0.9413905	0.0586095	0.11	0.98	15.93324	0.061507	3	5.301125	0.565918	2617918	256557	2080306	0.098	0.7946	1	BUSN Non Devisa
90	7	0.9441817	0.0558183	0.11	1	15.93324	0.062762	2	5.301125	0.377278	2907374	256821	2052666	0.088334	0.706	1	BUSN Non Devisa
90	8	0.9471003	0.0528997	0.1	0.88	15.93324	0.055231	-5	5.301125	-0.9432	3009022	239718	2011692	0.079666	0.6686	1	BUSN Non Devisa
90	9	0.9501643	0.0498357	0.09	78	15.93324	4.895427	-2	5.301125	-0.37728	3025192	237131	2048594	0.078385	0.6772	1	BUSN Non Devisa
90	10	0.9508121	0.0491879	0.09	0.74	15.93324	0.046444	0	5.301125	0	2900982	242911	2057695	0.083734	0.7093	1	BUSN Non Devisa
90	11	0.9606878	0.0393122	0.08	68	15.93324	4.267808	0	5.301125	0	2810153	244400	2095139	0.08697	0.7456	1	BUSN Non Devisa
90	12	0.9604011	0.039599	0.08	0.87	15.93324	0.054603	3	5.301125	0.565918	2983769	245993	1956450	0.082444	0.6557	1	BUSN Non Devisa
90	13	0.9595974	0.0404026	0.08	1	15.93324	0.062762	6	5.301125	1.131835	2980726	249876	1931066	0.083831	0.6479	1	BUSN Non Devisa
90	14	0.9556297	0.0443703	0.08	0.98	15.93324	0.061507	3	5.301125	0.565918	2835762	238530	1981330	0.084115	0.6987	1	BUSN Non Devisa
90	15	0.9556246	0.0443754	0.08	0.87	15.93324	0.054603	1	5.301125	0.188639	2679479	237154	2094290	0.088508	0.7816	1	BUSN Non Devisa

90	16	0.9511654	0.0488346	0.09	0.73	15.93324	0.045816	1	5.301125	0.188639	2581261	235779	2048062	0.091343	0.7934	1	BUSN Non Devisa
90	17	0.9089798	0.0910202	0.17	0.78	15.93324	0.048954	-4	5.301125	-0.75456	2479715	240513	1921362	0.096992	0.7748	1	BUSN Non Devisa
90	18	0.9083149	0.0916851	0.17	0.9	15.93324	0.056486	-3	5.301125	-0.56592	2495033	242352	1942293	0.097134	0.7785	1	BUSN Non Devisa
90	19	0.9299423	0.0700577	0.13	0.87	15.93324	0.054603	0	5.301125	0	2450624	251766	2093090	0.102736	0.8541	1	BUSN Non Devisa
90	20	0.9380275	0.0619725	0.12	0.78	15.93324	0.048954	1	5.301125	0.188639	2981696	347894	1993630	0.116677	0.6686	1	BUSN Non Devisa
90	21	0.795183	0.204817	0.33	0.98	15.93324	0.061507	1	5.301125	0.188639	2961118	357257	1998030	0.120649	0.6748	1	BUSN Non Devisa
90	22	0.8280916	0.1719084	0.28	0.97	15.93324	0.060879	1	5.301125	0.188639	3073129	359364	1904086	0.116938	0.6196	1	BUSN Non Devisa
90	23	0.8250275	0.1749725	0.29	1	15.93324	0.062762	4	5.301125	0.754557	2954141	374226	1970343	0.126679	0.667	1	BUSN Non Devisa
90	24	0.8236701	0.1763299	0.29	1	15.93324	0.062762	4	5.301125	0.754557	3057238	281921	2069027	0.092214	0.6768	1	BUSN Non Devisa
90	25	0.6820769	0.317923	0.43	0.98	15.93324	0.061507	8	5.301125	1.509114	3416579	285181	2104660	0.08347	0.616	1	BUSN Non Devisa
90	26	0.6902541	0.3097459	0.43	0.97	15.93324	0.060879	8	5.301125	1.509114	3121766	321422	1926058	0.102962	0.617	1	BUSN Non Devisa
90	27	0.7487254	0.2512746	0.38	1	15.93324	0.062762	12	5.301125	2.263671	3444980	346044	1855757	0.100449	0.5387	1	BUSN Non Devisa
90	28	0.6386566	0.3613434	0.46	1	15.93324	0.062762	11	5.301125	2.075032	3481155	347616	1823057	0.099857	0.5237	1	BUSN Non Devisa
90	29	0.6788716	0.3211284	0.44	1	15.93324	0.062762	9	5.301125	1.697753	3168191	350266	1699960	0.110557	0.5366	1	BUSN Non Devisa
90	30	0.7251035	0.2748965	0.4	1	15.93324	0.062762	12	5.301125	2.263671	3283209	376271	1771367	0.114605	0.5395	1	BUSN Non Devisa
90	31	0.845844	0.154156	0.26	1	15.93324	0.062762	9	5.301125	1.697753	3189681	376121	2195448	0.117918	0.6883	1	BUSN Non Devisa
90	32	0.8120921	0.1879079	0.31	1	15.93324	0.062762	10	5.301125	1.886392	4040140	371925	2531073	0.092058	0.6265	1	BUSN Non Devisa
90	33	0.7916339	0.2083661	0.33	1	15.93324	0.062762	9	5.301125	1.697753	4000935	373783	2715489	0.093424	0.6787	1	BUSN Non Devisa
90	34	0.8170926	0.1829074	0.3	1	15.93324	0.062762	15	5.301125	2.829588	4181356	387394	3081931	0.092648	0.7371	1	BUSN Non Devisa
90	35	0.8633714	0.1366286	0.24	2	15.93324	0.125524	13	5.301125	2.45231	4728799	844154	3379198	0.178513	0.7146	1	BUSN Non Devisa
90	36	0.8162221	0.1837779	0.3	1	15.93324	0.062762	8	5.301125	1.509114	5124070	836907	3698593	0.163329	0.7218	1	BUSN Non Devisa
90	37	0.9060791	0.0939209	0.17	1	15.93324	0.062762	7	5.301125	1.320475	5182443	864736	3860435	0.166859	0.7449	1	BUSN Non Devisa
90	38	0.867659	0.132341	0.23	1	15.93324	0.062762	7	5.301125	1.320475	5695333	857554	4080736	0.150571	0.7165	1	BUSN Non Devisa
90	39	0.8708548	0.1291452	0.22	1	15.93324	0.062762	6	5.301125	1.131835	5947977	868131	4547451	0.145954	0.7645	1	BUSN Non Devisa
90	40	0.8666281	0.1333719	0.23	1	15.93324	0.062762	7	5.301125	1.320475	6385191	904022	4694580	0.141581	0.7352	1	BUSN Non Devisa



91	1	0.9647105	0.0352895	0.07	3	0.831665	3.607222	20	5.173651	3.865742	440502	55363	352535	0.125682	0.8003	1	BUSN Non Devisa
91	2	0.968424	0.031576	0.06	3	0.831665	3.607222	19	5.173651	3.672455	467947	57905	355614	0.123743	0.7599	1	BUSN Non Devisa
91	3	0.9679446	0.0320554	0.06	3	0.831665	3.607222	18	5.173651	3.479168	471008	60410	368512	0.128257	0.7824	1	BUSN Non Devisa
91	4	0.9671589	0.0328411	0.06	2	0.831665	2.404814	16	5.173651	3.092593	498245	66188	361037	0.132842	0.7246	1	BUSN Non Devisa
91	5	0.9603356	0.0396644	0.08	2	0.831665	2.404814	13	5.173651	2.512732	489365	68469	357083	0.139914	0.7297	1	BUSN Non Devisa
91	6	0.9675957	0.0324043	0.06	1	0.831665	1.202407	7	5.173651	1.35301	498489	70629	346017	0.141686	0.6941	1	BUSN Non Devisa
91	7	0.9683429	0.0316571	0.06	1	0.831665	1.202407	8	5.173651	1.546297	529180	72344	351579	0.13671	0.6644	1	BUSN Non Devisa
91	8	0.9664472	0.0335528	0.06	1	0.831665	1.202407	8	5.173651	1.546297	539718	74241	352656	0.137555	0.6534	1	BUSN Non Devisa
91	9	0.969978	0.030022	0.06	1	0.831665	1.202407	9	5.173651	1.739584	526417	76121	357908	0.144602	0.6799	1	BUSN Non Devisa
91	10	0.9708592	0.0291408	0.06	1	0.831665	1.202407	9	5.173651	1.739584	493371	80827	373699	0.163826	0.7574	1	BUSN Non Devisa
91	11	0.9721723	0.0278277	0.05	1	0.831665	1.202407	6	5.173651	1.159723	544157	87006	387754	0.159891	0.7126	1	BUSN Non Devisa
91	12	0.9715534	0.0284466	0.06	0	0.831665	0	3	5.173651	0.579861	570941	85743	375258	0.150178	0.6573	1	BUSN Non Devisa
91	13	0.9721975	0.0278025	0.05	1	0.831665	1.202407	7	5.173651	1.35301	545225	87374	381606	0.160253	0.6999	1	BUSN Non Devisa
91	14	0.9696669	0.0303331	0.06	1	0.831665	1.202407	7	5.173651	1.35301	534483	88822	359868	0.166183	0.6733	1	BUSN Non Devisa
91	15	0.9654628	0.0345372	0.07	1	0.831665	1.202407	6	5.173651	1.159723	546863	93019	375899	0.170096	0.6874	1	BUSN Non Devisa
91	16	0.9645669	0.0354331	0.07	1	0.831665	1.202407	6	5.173651	1.159723	557068	94592	384657	0.169803	0.6905	1	BUSN Non Devisa
91	17	0.9612494	0.0387506	0.07	0	0.831665	0	2	5.173651	0.386574	547554	95126	396832	0.173729	0.7247	1	BUSN Non Devisa
91	18	0.9621826	0.0378174	0.07	0	0.831665	0	4	5.173651	0.773148	559102	99679	428770	0.178284	0.7669	1	BUSN Non Devisa
91	19	0.964255	0.035745	0.07	1	0.831665	1.202407	6	5.173651	1.159723	644389	102211	455723	0.158617	0.7072	1	BUSN Non Devisa
91	20	0.9654613	0.0345388	0.07	1	0.831665	1.202407	6	5.173651	1.159723	694241	104266	489319	0.150187	0.7048	1	BUSN Non Devisa
91	21	0.5996613	0.4003387	0.48	1	0.831665	1.202407	7	5.173651	1.35301	706273	106240	503370	0.150423	0.7127	1	BUSN Non Devisa
91	22	0.6941699	0.30583	0.42	1	0.831665	1.202407	7	5.173651	1.35301	725965	108257	513335	0.149122	0.7071	1	BUSN Non Devisa
91	23	0.7573598	0.2426402	0.37	1	0.831665	1.202407	8	5.173651	1.546297	745029	110858	536157	0.148797	0.7196	1	BUSN Non Devisa
91	24	0.8693061	0.1306938	0.23	1	0.831665	1.202407	8	5.173651	1.546297	781352	113637	539282	0.145436	0.6902	1	BUSN Non Devisa
91	25	0.643182	0.356818	0.46	1	0.831665	1.202407	9	5.173651	1.739584	800382	116470	556697	0.145518	0.6955	1	BUSN Non Devisa

91	26	0.7597535	0.2402465	0.37	1	0.831665	1.202407	10	5.173651	1.932871	839820	119492	601676	0.142283	0.7164	1	BUSN Non Devisa
91	27	0.8081031	0.1918969	0.31	1	0.831665	1.202407	10	5.173651	1.932871	889835	122644	638914	0.137828	0.718	1	BUSN Non Devisa
91	28	0.886668	0.113332	0.2	2	0.831665	2.404814	12	5.173651	2.319445	1009664	127684	670929	0.126462	0.6645	1	BUSN Non Devisa
91	29	0.6209136	0.3790864	0.47	1	0.831665	1.202407	12	5.173651	2.319445	973287	131498	701110	0.135107	0.7204	1	BUSN Non Devisa
91	30	0.7464651	0.2535349	0.38	2	0.831665	2.404814	12	5.173651	2.319445	966596	130022	686925	0.134515	0.7107	1	BUSN Non Devisa
91	31	0.8016303	0.1983698	0.32	1	0.831665	1.202407	10	5.173651	1.932871	1029257	132463	665105	0.128698	0.6462	1	BUSN Non Devisa
91	32	0.9168169	0.083183	0.15	1	0.831665	1.202407	10	5.173651	1.932871	896126	135166	617159	0.150834	0.6887	1	BUSN Non Devisa
91	33	0.6524886	0.3475114	0.45	0	0.831665	0	4	5.173651	0.773148	847077	136544	608794	0.161194	0.7187	1	BUSN Non Devisa
91	34	0.7698241	0.2301759	0.35	0	0.831665	0	2	5.173651	0.386574	836222	137092	635863	0.163942	0.7604	1	BUSN Non Devisa
91	35	0.8094988	0.1905011	0.31	0	0.831665	0	2	5.173651	0.386574	836792	137243	621947	0.164011	0.7433	1	BUSN Non Devisa
91	36	0.9253507	0.0746493	0.14	0	0.831665	0	1	5.173651	0.193287	839607	137403	639456	0.163652	0.7616	1	BUSN Non Devisa
91	37	0.6663913	0.3336087	0.44	0	0.831665	0	-2	5.173651	-0.38657	890363	136455	669703	0.153258	0.7522	1	BUSN Non Devisa
91	38	0.752435	0.247565	0.37	0	0.831665	0	0	5.173651	0	943207	137520	717788	0.1458	0.761	1	BUSN Non Devisa
91	39	0.803274	0.196726	0.32	0	0.831665	0	0	5.173651	0	973586	137851	729005	0.141591	0.7488	1	BUSN Non Devisa
91	40	0.9076567	0.0923433	0.17	0	0.831665	0	0	5.173651	0	1008041	138063	745222	0.136962	0.7393	1	BUSN Non Devisa
92	1	0.7970652	0.2029348	0.32	3.61	1.036884	3.481584	29.68	8.864068	3.34835	671792	62897	431893	0.093626	0.6429	1	BUSN Non Devisa
92	2	0.7999836	0.2000165	0.32	3.75	1.036884	3.616604	30.62	8.864068	3.454396	728150	65464	519641	0.089905	0.7136	1	BUSN Non Devisa
92	3	0.8146687	0.1853313	0.3	3.35	1.036884	3.230833	29.75	8.864068	3.356247	727455	68472	553692	0.094125	0.7611	1	BUSN Non Devisa
92	4	0.8290197	0.1709803	0.28	3.59	1.036884	3.462295	35.87	8.864068	4.046675	708324	69880	529923	0.098655	0.7481	1	BUSN Non Devisa
92	5	0.8971082	0.1028918	0.18	3.61	1.036884	3.481584	29.68	8.864068	3.34835	671792	62897	431893	0.093626	0.6429	1	BUSN Non Devisa
92	6	0.8993987	0.1006013	0.18	3.75	1.036884	3.616604	30.62	8.864068	3.454396	728150	65464	519641	0.089905	0.7136	1	BUSN Non Devisa
92	7	0.8922198	0.1077802	0.19	3.35	1.036884	3.230833	29.75	8.864068	3.356247	727455	68472	553692	0.094125	0.7611	1	BUSN Non Devisa
92	8	0.8801421	0.1198579	0.21	3.59	1.036884	3.462295	35.87	8.864068	4.046675	708324	69880	529923	0.098655	0.7481	1	BUSN Non Devisa
92	9	0.8676448	0.1323552	0.23	2.9	1.036884	2.79684	23.05	8.864068	2.600386	820917	71291	516845	0.086843	0.6296	1	BUSN Non Devisa
92	10	0.8573062	0.1426938	0.24	3.18	1.036884	3.06688	26.46	8.864068	2.985085	856026	86559	474717	0.101117	0.5546	1	BUSN Non Devisa



92	11	0.8756685	0.1243315	0.22	3.15	1.036884	3.037947	27.34	8.864068	3.084363	937880	88295	461989	0.094143	0.4926	1	BUSN Non Devisa
92	12	0.8829202	0.1170798	0.21	2.93	1.036884	2.825773	25	8.864068	2.820375	949494	90319	466917	0.095123	0.4918	1	BUSN Non Devisa
92	13	0.9064164	0.0935836	0.17	3.36	1.036884	3.240477	24.32	8.864068	2.743661	978805	117800	611974	0.120351	0.6252	1	BUSN Non Devisa
92	14	0.8965396	0.1034604	0.19	3.85	1.036884	3.713046	28.26	8.864068	3.188152	1105567	122521	734010	0.110822	0.6639	1	BUSN Non Devisa
92	15	0.897908	0.102092	0.18	3.89	1.036884	3.751624	28.11	8.864068	3.17123	1168778	125201	869175	0.107121	0.7437	1	BUSN Non Devisa
92	16	0.9014625	0.0985375	0.18	3.52	1.036884	3.394785	24.66	8.864068	2.782018	1226579	123898	886039	0.101011	0.7224	1	BUSN Non Devisa
92	17	0.9193332	0.0806668	0.15	0.91	1.036884	0.877629	7.29	8.864068	0.822422	1308371	129521	972315	0.098994	0.7431	1	BUSN Non Devisa
92	18	0.9199237	0.0800763	0.15	1.32	1.036884	1.273044	10.33	8.864068	1.165379	1477128	130336	998826	0.088236	0.6762	1	BUSN Non Devisa
92	19	0.9194561	0.0805439	0.15	1.3	1.036884	1.253756	10.39	8.864068	1.172148	1587538	133664	1201982	0.084196	0.7571	1	BUSN Non Devisa
92	20	0.9224058	0.0775942	0.14	1.42	1.036884	1.369487	12.19	8.864068	1.375215	1859684	139186	1239711	0.074844	0.6666	1	BUSN Non Devisa
92	21	0.6823421	0.3176579	0.43	1.04	1.036884	1.003005	10.4	8.864068	1.173276	2109516	142734	1260925	0.067662	0.5977	1	BUSN Non Devisa
92	22	0.7902719	0.209728	0.33	0.96	1.036884	0.925851	9.65	8.864068	1.088665	2298118	166239	1457130	0.072337	0.6341	1	BUSN Non Devisa
92	23	0.8133755	0.1866245	0.3	0.96	1.036884	0.925851	10.04	8.864068	1.132663	2389323	170591	1699239	0.071397	0.7112	1	BUSN Non Devisa
92	24	0.8405945	0.1594055	0.27	1.12	1.036884	1.080159	12.03	8.864068	1.357165	2645547	208432	1954546	0.078786	0.7388	1	BUSN Non Devisa
92	25	0.8849761	0.1150239	0.2	0.91	1.036884	0.877629	7.35	8.864068	0.82919	2823426	212011	2154652	0.07509	0.7631	1	BUSN Non Devisa
92	26	0.8882177	0.1117823	0.2	0.94	1.036884	0.906562	9.17	8.864068	1.034514	3209692	253274	2277668	0.078909	0.7096	1	BUSN Non Devisa
92	27	0.890355	0.109645	0.2	0.96	1.036884	0.925851	9.35	8.864068	1.05482	3251616	284458	2403328	0.087482	0.7391	1	BUSN Non Devisa
92	28	0.8861634	0.1138366	0.2	1.23	1.036884	1.186246	12.57	8.864068	1.418085	3621716	298623	2732237	0.082454	0.7544	1	BUSN Non Devisa
92	29	0.5652885	0.4347115	0.49	1.75	1.036884	1.687748	15.12	8.864068	1.705763	3898249	308049	2921326	0.079022	0.7494	1	BUSN Non Devisa
92	30	0.6694325	0.3305675	0.44	1.9	1.036884	1.832412	18.03	8.864068	2.034055	4015742	348840	3058154	0.086868	0.7615	1	BUSN Non Devisa
92	31	0.7217025	0.2782976	0.4	1.83	1.036884	1.764903	16.79	8.864068	1.894164	4199659	380700	3132256	0.09065	0.7458	1	BUSN Non Devisa
92	32	0.7476978	0.2523023	0.38	2.45	1.036884	2.362848	24.23	8.864068	2.733508	4201616	417641	3274803	0.0994	0.7794	1	BUSN Non Devisa
92	33	0.9068571	0.0931429	0.17	2.23	1.036884	2.150674	13.67	8.864068	1.542181	4428429	430743	3497671	0.097268	0.7898	1	BUSN Non Devisa
92	34	0.8988764	0.1011236	0.18	2.12	1.036884	2.044587	15.53	8.864068	1.752017	4833592	468398	3781090	0.096905	0.7823	1	BUSN Non Devisa
92	35	0.8915149	0.1084851	0.19	1.8	1.036884	1.73597	14.36	8.864068	1.620024	5108363	481214	3921685	0.094201	0.7677	1	BUSN Non Devisa



92	36	0.9042378	0.0957622	0.17	2.4	1.036884	2.314626	21.35	8.864068	2.408601	5263257	525817	3981541	0.099903	0.7565	1	BUSN Non Devisa
92	37	0.9494646	0.0505355	0.1	2.28	1.036884	2.198895	10.26	8.864068	1.157482	5492714	827014	4042378	0.150566	0.736	1	BUSN Non Devisa
92	38	0.9523665	0.0476335	0.09	2.13	1.036884	2.054231	10.65	8.864068	1.20148	5943439	848762	4186113	0.142807	0.7043	1	BUSN Non Devisa
92	39	0.940223	0.059777	0.11	2.11	1.036884	2.034942	11.12	8.864068	1.254503	5876938	872833	4317877	0.148518	0.7347	1	BUSN Non Devisa
92	40	0.9308291	0.0691709	0.13	2.23	1.036884	2.150674	12.25	8.864068	1.381984	6238006	904481	4563140	0.144995	0.7315	1	BUSN Non Devisa
93	1	0.7593641	0.2406359	0.37	4	0.733363	5.454329	20	2.695557	7.419618	23997288	4379767	12216045	0.182511	0.5091	3	BUSN Devisa
93	2	0.7842351	0.2157649	0.34	3	0.733363	4.090746	18	2.695557	6.677656	28633650	4054361	13342039	0.141594	0.466	3	BUSN Devisa
93	3	0.7713874	0.2286126	0.35	2	0.733363	2.727164	16	2.695557	5.935694	34553301	4339466	14614129	0.125588	0.4229	3	BUSN Devisa
93	4	0.7835982	0.2164018	0.34	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	35757786	4384815	15059284	0.122626	0.4211	3	BUSN Devisa
93	5	0.6381347	0.3618653	0.46	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	33201373	4663939	15509845	0.140474	0.4671	3	BUSN Devisa
93	6	0.7171534	0.2828466	0.41	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	32041454	4747308	16984728	0.148161	0.5301	3	BUSN Devisa
93	7	0.7389399	0.2610601	0.39	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	33949824	6369547	17800596	0.187617	0.5243	3	BUSN Devisa
93	8	0.7370029	0.2629971	0.39	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	39098477	6610760	19137017	0.16908	0.4895	3	BUSN Devisa
93	9	0.8262025	0.1737975	0.29	2	0.733363	2.727164	13	2.695557	4.822752	36734833	6794531	20629706	0.184962	0.5616	3	BUSN Devisa
93	10	0.7993993	0.2006007	0.32	3	0.733363	4.090746	15	2.695557	5.564713	42670600	7047643	23529028	0.165164	0.5514	3	BUSN Devisa
93	11	0.8298559	0.1701442	0.28	3	0.733363	4.090746	14	2.695557	5.193732	46857896	7256625	26847167	0.154865	0.5729	3	BUSN Devisa
93	12	0.8617862	0.1382138	0.24	3	0.733363	4.090746	13	2.695557	4.822752	51192502	7498965	29549177	0.146486	0.5772	3	BUSN Devisa
93	13	0.8840399	0.1159601	0.21	2	0.733363	2.727164	12	2.695557	4.451771	55088769	7574231	32168059	0.137491	0.5839	3	BUSN Devisa
93	14	0.870461	0.129539	0.23	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	56648928	7609830	34348868	0.134333	0.6063	3	BUSN Devisa
93	15	0.8607136	0.1392864	0.24	2	0.733363	2.727164	13	2.695557	4.822752	61442799	8019948	36966908	0.130527	0.6016	3	BUSN Devisa
93	16	0.8321335	0.1678665	0.28	1	0.733363	1.363582	10	2.695557	3.709809	62772547	7935781	36868879	0.126421	0.5873	3	BUSN Devisa
93	17	0.8230566	0.1769434	0.29	1	0.733363	1.363582	6	2.695557	2.225885	68108194	8108996	36490223	0.119061	0.5358	3	BUSN Devisa
93	18	0.7810995	0.2189005	0.34	1	0.733363	1.363582	8	2.695557	2.967847	69646636	9186931	35867174	0.131908	0.515	3	BUSN Devisa
93	19	0.7962828	0.2037171	0.32	1	0.733363	1.363582	9	2.695557	3.338828	72180068	10311431	40156414	0.142857	0.5563	3	BUSN Devisa
93	20	0.7801961	0.2198039	0.34	1	0.733363	1.363582	10	2.695557	3.709809	76075202	10742491	43196490	0.141209	0.5678	3	BUSN Devisa

93	21	0.597964	0.402036	0.48	2	0.733363	2.727164	17	2.695557	6.306675	79611714	11056439	45136827	0.13888	0.567	3	BUSN Devisa
93	22	0.6606196	0.3393805	0.45	2	0.733363	2.727164	16	2.695557	5.935694	87017419	11381377	49793670	0.130794	0.5722	3	BUSN Devisa
93	23	0.6902568	0.3097432	0.43	2	0.733363	2.727164	15	2.695557	5.564713	93455251	12107399	52674245	0.129553	0.5636	3	BUSN Devisa
93	24	0.6716538	0.3283462	0.44	1	0.733363	1.363582	12	2.695557	4.451771	1.06E+08	12240731	57525466	0.115568	0.5431	3	BUSN Devisa
93	25	0.4216883	0.2867176	0.41	1	0.733363	1.363582	9	2.695557	3.338828	1.09E+08	12493749	61011811	0.114406	0.5587	3	BUSN Devisa
93	26	0.7235121	0.276488	0.4	1	0.733363	1.363582	11	2.695557	4.08079	1.07E+08	12878114	63676574	0.119876	0.5927	3	BUSN Devisa
93	27	0.6978784	0.3021216	0.42	1	0.733363	1.363582	13	2.695557	4.822752	1.08E+08	13296547	66740553	0.123273	0.6188	3	BUSN Devisa
93	28	0.6674488	0.3325513	0.44	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	1.18E+08	17437728	70793812	0.14745	0.5986	3	BUSN Devisa
93	29	0.4216883	0.2867176	0.41	2	0.733363	2.727164	14	2.695557	5.193732	1.24E+08	17953371	74398565	0.145324	0.6022	3	BUSN Devisa
93	30	0.7125667	0.2874334	0.41	2	0.733363	2.727164	16	2.695557	5.935694	1.28E+08	18459889	83074781	0.144177	0.6488	3	BUSN Devisa
93	31	0.6978784	0.3021216	0.42	2	0.733363	2.727164	15	2.695557	5.564713	1.34E+08	18909595	88307341	0.141418	0.6604	3	BUSN Devisa
93	32	0.733427	0.266573	0.39	1	0.733363	1.363582	15	2.695557	5.564713	1.42E+08	19399086	91765984	0.137144	0.6487	3	BUSN Devisa
93	33	0.7425261	0.2574739	0.38	1	0.733363	1.363582	14	2.695557	5.193732	1.46E+08	19913058	93436595	0.135976	0.638	3	BUSN Devisa
93	34	0.7614282	0.2385718	0.36	1	0.733363	1.363582	15	2.695557	5.564713	1.45E+08	20876681	96070549	0.144459	0.6648	3	BUSN Devisa
93	35	0.7633236	0.2366764	0.36	1	0.733363	1.363582	15	2.695557	5.564713	1.44E+08	21349095	1.03E+08	0.147859	0.7112	3	BUSN Devisa
93	36	0.766116	0.233884	0.36	1	0.733363	1.363582	14	2.695557	5.193732	1.54E+08	21804745	1.03E+08	0.141471	0.6686	3	BUSN Devisa
93	37	0.7464685	0.2535315	0.38	2	0.733363	2.727164	15	2.695557	5.564713	1.53E+08	18015012	1.03E+08	0.118122	0.6735	3	BUSN Devisa
93	38	0.7135543	0.2864457	0.41	2	0.733363	2.727164	16	2.695557	5.935694	1.57E+08	18740389	1.09E+08	0.119579	0.6938	3	BUSN Devisa
93	39	0.7100123	0.2899878	0.41	2	0.733363	2.727164	15	2.695557	5.564713	1.61E+08	19255633	1.09E+08	0.119862	0.6796	3	BUSN Devisa
93	40	0.7473478	0.2526522	0.38	1	0.733363	1.363582	13	2.695557	4.822752	1.59E+08	19520588	1.10E+08	0.122745	0.6893	3	BUSN Devisa
94	1	0.941852	0.058148	0.11	2.17	0.595968	3.641133	26.45	8.896798	2.97298	395891	25565	297189	0.064576	0.7507	1	BUSN Non Devisa
94	2	0.9332762	0.0667238	0.12	2.17	0.595968	3.641133	29.65	8.896798	3.33266	406310	26236	311701	0.064571	0.7672	1	BUSN Non Devisa
94	3	0.9370717	0.0629283	0.12	2.21	0.595968	3.708251	30.47	8.896798	3.424828	419250	27159	341185	0.06478	0.8138	1	BUSN Non Devisa
94	4	0.9394991	0.0605009	0.11	1.96	0.595968	3.288765	27.33	8.896798	3.071892	492661	38947	364285	0.079054	0.7394	1	BUSN Non Devisa
94	5	0.9340512	0.0659489	0.12	1.67	0.595968	2.802162	18.52	8.896798	2.081648	473837	39480	361217	0.08332	0.7623	1	BUSN Non Devisa

94	6	0.930181	0.069819	0.13	1.8	0.595968	3.020295	18.59	8.896798	2.089516	500023	60376	375850	0.120746	0.7517	1	BUSN Non Devisa
94	7	0.9300074	0.0699926	0.13	1.87	0.595968	3.137751	18.64	8.896798	2.095136	517094	61125	385723	0.118209	0.7459	1	BUSN Non Devisa
94	8	0.9323276	0.0676725	0.13	1.75	0.595968	2.936398	27.63	8.896798	3.105612	574797	31152	398377	0.054197	0.6931	1	BUSN Non Devisa
94	9	0.9291528	0.0708472	0.13	1.52	0.595968	2.550471	17.75	8.896798	1.9951	557355	30842	391863	0.055336	0.7031	1	BUSN Non Devisa
94	10	0.9289254	0.0710746	0.13	1.91	0.595968	3.204868	24.86	8.896798	2.794264	534959	32239	386331	0.060264	0.7222	1	BUSN Non Devisa
94	11	0.9290473	0.0709527	0.13	1.91	0.595968	3.204868	14.16	8.896798	1.591584	552758	84245	395691	0.152409	0.7158	1	BUSN Non Devisa
94	12	0.9300328	0.0699672	0.13	1.49	0.595968	2.500133	14.92	8.896798	1.677008	593302	84113	438496	0.141771	0.7391	1	BUSN Non Devisa
94	13	0.9310298	0.0689702	0.13	1.81	0.595968	3.037074	15.81	8.896798	1.777044	549907	85081	439950	0.154719	0.8	1	BUSN Non Devisa
94	14	0.9154052	0.0845948	0.15	1.94	0.595968	3.255207	18.31	8.896798	2.058044	578768	95775	448029	0.165481	0.7741	1	BUSN Non Devisa
94	15	0.9195855	0.0804145	0.15	1.86	0.595968	3.120971	11.62	8.896798	1.306088	572563	96385	447633	0.16834	0.7818	1	BUSN Non Devisa
94	16	0.8930699	0.1069301	0.19	1.4	0.595968	2.349118	8.08	8.896798	0.908192	682315	96421	472601	0.141315	0.6926	1	BUSN Non Devisa
94	17	0.9286626	0.0713374	0.13	0.41	0.595968	0.687956	2.1	8.896798	0.23604	670278	96800	486391	0.144418	0.7257	1	BUSN Non Devisa
94	18	0.943342	0.056658	0.11	0.62	0.595968	1.040324	3.16	8.896798	0.355184	701222	106928	509730	0.152488	0.7269	1	BUSN Non Devisa
94	19	0.9468949	0.0531051	0.1	0.64	0.595968	1.073883	3.18	8.896798	0.357432	719399	107790	531869	0.149833	0.7393	1	BUSN Non Devisa
94	20	0.9482064	0.0517936	0.1	0.75	0.595968	1.258456	3.73	8.896798	0.419252	775284	109358	558579	0.141055	0.7205	1	BUSN Non Devisa
94	21	0.909996	0.0900039	0.16	0.79	0.595968	1.325574	3.53	8.896798	0.396772	741199	110550	588417	0.14915	0.7939	1	BUSN Non Devisa
94	22	0.9005696	0.0994304	0.18	0.78	0.595968	1.308794	3.81	8.896798	0.428244	801022	111426	626561	0.139105	0.7822	1	BUSN Non Devisa
94	23	0.88884	0.11116	0.2	0.79	0.595968	1.325574	4.12	8.896798	0.463088	849701	112714	640947	0.132651	0.7543	1	BUSN Non Devisa
94	24	0.8891525	0.1108475	0.2	0.46	0.595968	0.771853	2.47	8.896798	0.277628	955192	112686	690122	0.117972	0.7225	1	BUSN Non Devisa
94	25	0.8672701	0.1327299	0.23	0.6	0.595968	1.006765	3.65	8.896798	0.41026	973976	115026	725396	0.118099	0.7448	1	BUSN Non Devisa
94	26	0.8612946	0.1387054	0.24	0.57	0.595968	0.956427	3.56	8.896798	0.400144	1033558	114686	765397	0.110962	0.7405	1	BUSN Non Devisa
94	27	0.8518184	0.1481816	0.25	0.54	0.595968	0.906089	3.56	8.896798	0.400144	1111510	115673	832406	0.104068	0.7489	1	BUSN Non Devisa
94	28	0.8229648	0.1770352	0.29	0.52	0.595968	0.87253	3.59	8.896798	0.403516	1238344	153917	885707	0.124293	0.7152	1	BUSN Non Devisa
94	29	0.8459993	0.1540007	0.26	0.46	0.595968	0.771853	3.37	8.896798	0.378788	1314645	152850	977378	0.116267	0.7435	1	BUSN Non Devisa
94	30	0.8510835	0.1489165	0.25	0.56	0.595968	0.939647	3.7	8.896798	0.41588	1449894	156591	1110289	0.108002	0.7658	1	BUSN Non Devisa

94	31	0.8352086	0.1647914	0.28	0.62	0.595968	1.040324	3.91	8.896798	0.439484	1717580	158148	1235214	0.092076	0.7192	1	BUSN Non Devisa
94	32	0.8401909	0.1598091	0.27	0.7	0.595968	1.174559	5.96	8.896798	0.669904	1750398	212975	1303303	0.121672	0.7446	1	BUSN Non Devisa
94	33	0.8467957	0.1532043	0.26	0.68	0.595968	1.141	4.55	8.896798	0.51142	1877164	213145	1391666	0.113546	0.7414	1	BUSN Non Devisa
94	34	0.8569291	0.1430709	0.25	1	0.595968	1.677942	6.89	8.896798	0.774436	1996686	220039	1519881	0.110202	0.7612	1	BUSN Non Devisa
94	35	0.7960488	0.2039512	0.32	1.01	0.595968	1.694721	7.14	8.896798	0.802536	2006606	224019	1567401	0.111641	0.7811	1	BUSN Non Devisa
94	36	0.8465573	0.1534427	0.26	0.92	0.595968	1.543706	6.4	8.896798	0.71936	2070110	226245	1589705	0.109291	0.7679	1	BUSN Non Devisa
94	37	0.7916117	0.2083883	0.33	0.83	0.595968	1.392691	6.17	8.896798	0.693508	2181700	229369	1620631	0.105133	0.7428	1	BUSN Non Devisa
94	38	0.7286466	0.2713534	0.4	0.94	0.595968	1.577265	6.69	8.896798	0.751956	2152154	233482	1654950	0.108488	0.769	1	BUSN Non Devisa
94	39	0.7182717	0.2817283	0.4	0.96	0.595968	1.610824	6.95	8.896798	0.78118	2237944	237499	1716735	0.106124	0.7671	1	BUSN Non Devisa
94	40	0.7481459	0.2518541	0.38	0.91	0.595968	1.526927	6.9	8.896798	0.77556	2397015	241164	1748135	0.10061	0.7293	1	BUSN Non Devisa
95	1	0.8995407	0.1004594	0.18	3.48	1.41897	2.452483	21.21	13.67424	1.551092	328972	22544	114734	0.068529	0.3488	1	BPD
95	2	0.897765	0.1022349	0.18	3.39	1.41897	2.389057	24.35	13.67424	1.780721	387534	21541	135007	0.055585	0.3484	1	BPD
95	3	0.8926037	0.1073963	0.19	3.9	1.41897	2.748472	31.13	13.67424	2.276544	396352	23963	154417	0.060459	0.3896	1	BPD
95	4	0.912375	0.087625	0.16	3.57	1.41897	2.515909	25.57	13.67424	1.86994	398041	24611	145198	0.06183	0.3648	1	BPD
95	5	0.9337139	0.0662861	0.12	4.08	1.41897	2.875325	50.73	13.67424	3.709896	605654	29433	159843	0.048597	0.2639	1	BPD
95	6	0.9348395	0.0651605	0.12	4.3	1.41897	3.030367	62.21	13.67424	4.549431	761380	34114	175825	0.044806	0.2309	1	BPD
95	7	0.9364625	0.0635375	0.12	4.13	1.41897	2.910562	56.76	13.67424	4.150871	833497	48479	202852	0.058163	0.2434	1	BPD
95	8	0.9439796	0.0560204	0.11	3.5	1.41897	2.466578	41.3	13.67424	3.020278	780555	79493	209191	0.101842	0.268	1	BPD
95	9	0.9092036	0.0907964	0.17	4.54	1.41897	3.199504	48.41	13.67424	3.540234	835034	89458	238986	0.107131	0.2862	1	BPD
95	10	0.911526	0.088474	0.16	5.05	1.41897	3.558919	62.02	13.67424	4.535536	937518	102726	305151	0.109572	0.3255	1	BPD
95	11	0.9157417	0.0842583	0.15	4.7	1.41897	3.312262	51.95	13.67424	3.799115	1025077	107644	379639	0.105011	0.3704	1	BPD
95	12	0.9238793	0.0761207	0.14	4	1.41897	2.818946	38.25	13.67424	2.797231	808895	109992	410372	0.135978	0.5073	1	BPD
95	13	0.9259356	0.0740644	0.14	6.83	1.41897	4.813351	37.78	13.67424	2.76286	857017	121477	432013	0.141744	0.5041	1	BPD
95	14	0.9266604	0.0733396	0.14	6.36	1.41897	4.482124	36.83	13.67424	2.693386	931231	114684	507563	0.123153	0.545	1	BPD
95	15	0.9292217	0.0707783	0.13	6.24	1.41897	4.397556	36.77	13.67424	2.688998	971299	122345	550958	0.12596	0.5672	1	BPD

95	16	0.9340304	0.0659696	0.12	5.46	1.41897	3.847862	29.48	13.67424	2.155879	1000426	132903	506410	0.132846	0.5062	1	BPD
95	17	0.9358753	0.0641247	0.12	4.13	1.41897	2.910562	20.94	13.67424	1.531347	1084428	155251	509590	0.143164	0.4699	1	BPD
95	18	0.9333532	0.0666468	0.12	3.89	1.41897	2.741425	20.92	13.67424	1.529884	1036943	147739	554688	0.142476	0.5349	1	BPD
95	19	0.9335732	0.0664268	0.12	4.51	1.41897	3.178362	23.42	13.67424	1.712171	944268	156682	563603	0.16593	0.5969	1	BPD
95	20	0.9353031	0.0646969	0.12	4.34	1.41897	3.058557	21.61	13.67424	1.580344	800127	159908	517818	0.199853	0.6472	1	BPD
95	21	0.9429386	0.0570615	0.11	7.37	1.41897	5.193908	35.19	13.67424	2.573452	1101334	184764	525405	0.167764	0.4771	1	BPD
95	22	0.9407978	0.0592022	0.11	6.92	1.41897	4.876777	32.49	13.67424	2.376001	1088812	167037	546215	0.153412	0.5017	1	BPD
95	23	0.9407978	0.0592022	0.11	6.92	1.41897	4.876777	32.49	13.67424	2.376001	1088812	167037	546215	0.153412	0.5017	1	BPD
95	24	0.940847	0.059153	0.11	5.76	1.41897	4.059282	28.7	13.67424	2.098837	1211154	196908	542612	0.162579	0.448	1	BPD
95	25	0.9235337	0.0764663	0.14	4.24	1.41897	2.988083	21.08	13.67424	1.541585	1349832	220196	541376	0.163129	0.4011	1	BPD
95	26	0.9172282	0.0827718	0.15	3.69	1.41897	2.600478	19.94	13.67424	1.458217	1348017	182943	557289	0.135713	0.4134	1	BPD
95	27	0.8906288	0.1093713	0.19	3.19	1.41897	2.24811	17.19	13.67424	1.257108	1401846	189742	563854	0.135352	0.4022	1	BPD
95	28	0.8408051	0.1591949	0.27	3.04	1.41897	2.142399	15.9	13.67424	1.162771	1147175	197369	565842	0.172048	0.4932	1	BPD
95	29	0.699439	0.300561	0.42	3.84	1.41897	2.706188	22.92	13.67424	1.676145	1910627	221482	575814	0.115921	0.3014	1	BPD
95	30	0.7910661	0.2089339	0.33	1.95	1.41897	1.374236	12.71	13.67424	0.929485	1903285	216335	662411	0.113664	0.348	1	BPD
95	31	0.8432188	0.1567812	0.26	1.79	1.41897	1.261478	11.69	13.67424	0.854892	1813415	211763	734637	0.116776	0.4051	1	BPD
95	32	0.9074411	0.0925589	0.17	1.59	1.41897	1.120531	9.79	13.67424	0.715945	1358581	226529	754178	0.166739	0.5551	1	BPD
95	33	0.9180414	0.0819586	0.15	2.66	1.41897	1.874599	14.56	13.67424	1.064776	1946227	251563	787757	0.129257	0.4048	1	BPD
95	34	0.9087667	0.0912333	0.17	2.55	1.41897	1.797078	16.06	13.67424	1.174471	2034263	217939	920779	0.107134	0.4526	1	BPD
95	35	0.918732	0.081268	0.15	2.25	1.41897	1.585657	14.36	13.67424	1.05015	2008363	229812	1076657	0.114428	0.5361	1	BPD
95	36	0.8890816	0.1109184	0.2	3.39	1.41897	2.389057	20.44	13.67424	1.494782	1797346	361613	1169712	0.201193	0.6508	1	BPD
95	37	0.9450885	0.0549115	0.1	4.39	1.41897	3.093793	26.91	13.67424	1.967934	2543216	405076	1363553	0.159277	0.5362	1	BPD
95	38	0.9436277	0.0563723	0.11	3.86	1.41897	2.720283	25.05	13.67424	1.831912	3223812	399201	1658058	0.123829	0.5143	1	BPD
95	39	0.9435833	0.0564167	0.11	4.03	1.41897	2.840088	26.33	13.67424	1.925519	3797393	399189	1941528	0.105122	0.5113	1	BPD
95	40	0.9375412	0.0624587	0.12	3.73	1.41897	2.628667	24.06	13.67424	1.759513	2757722	440948	2038574	0.159896	0.7392	1	BPD

96	1	0.4718187	0.5281813	0.5	14.3	3.897838	3.6687	130	34.62344	3.753526	16311281	283557	6685455	0.017384	0.4099	3	Asing
96	2	0.4803635	0.5196365	0.5	9.51	3.897838	2.439814	103.2	34.62344	2.981795	19740938	321242	6919068	0.016273	0.3505	3	Asing
96	3	0.4708869	0.5291131	0.5	9.16	3.897838	2.35002	93.45	34.62344	2.699039	24906501	117800	8193593	0.00473	0.329	3	Asing
96	4	0.4338037	0.5661963	0.49	9.36	3.897838	2.401331	98.45	34.62344	2.843449	19722962	123813	7775152	0.006278	0.3942	3	Asing
96	5	0.540359	0.459641	0.5	14.09	3.897838	3.614824	121	34.62344	3.495031	18540530	114455	7167583	0.006173	0.3866	3	Asing
96	6	0.5674967	0.4325033	0.49	10.68	3.897838	2.73998	90.25	34.62344	2.606616	22618511	166906	7431879	0.007379	0.3286	3	Asing
96	7	0.5338367	0.4661633	0.5	8.87	3.897838	2.27562	74.42	34.62344	2.149411	22384399	224118	8295611	0.010012	0.3706	3	Asing
96	8	0.5208976	0.4791023	0.5	9.93	3.897838	2.547566	84.52	34.62344	2.441121	24620762	156020	9748828	0.006337	0.396	3	Asing
96	9	0.3499166	0.6500834	0.45	10.18	3.897838	2.611704	61.64	34.62344	1.780297	25006617	134418	10730177	0.005375	0.4291	3	Asing
96	10	0.3661284	0.6338716	0.46	10.83	3.897838	2.778463	54.86	34.62344	1.584476	21832459	62565	9483296	0.002866	0.4344	3	Asing
96	11	0.4467789	0.553221	0.49	8.52	3.897838	2.185827	46.92	34.62344	1.355151	28234741	91764	10896547	0.00325	0.3859	3	Asing
96	12	0.5025064	0.4974936	0.5	8.45	3.897838	2.167868	49.85	34.62344	1.439776	28080409	219514	13856075	0.007817	0.4934	3	Asing
96	13	0.4990839	0.5009161	0.5	9.08	3.897838	2.329496	62.4	34.62344	1.802247	30232108	172967	16218313	0.005721	0.5365	3	Asing
96	14	0.5576547	0.4423454	0.49	8.26	3.897838	2.119123	49.33	34.62344	1.424757	34141852	80235	15991155	0.00235	0.4684	3	Asing
96	15	0.565616	0.434384	0.49	7.13	3.897838	1.829219	47.62	34.62344	1.375369	40649532	177435	19198690	0.004365	0.4723	3	Asing
96	16	0.5068098	0.4931901	0.5	6.12	3.897838	1.570101	42.65	34.62344	1.231825	47797530	324826	20043986	0.006796	0.4194	3	Asing
96	17	0.4990839	0.5009161	0.5	3.09	3.897838	0.792747	24.25	34.62344	0.700393	30232108	0	0	0.005721	0.5365	3	Asing
96	18	0.5466474	0.4533526	0.5	3.49	3.897838	0.895368	29.01	34.62344	0.837872	43754241	671453	19902037	0.015346	0.4549	3	Asing
96	19	0.5258393	0.4741608	0.5	3.1	3.897838	0.795313	21.44	34.62344	0.619234	42114597	722977	19365561	0.017167	0.4598	3	Asing
96	20	0.5201277	0.4798724	0.5	2.14	3.897838	0.549022	16.92	34.62344	0.488686	38600543	398668	20670706	0.010328	0.5355	3	Asing
96	21	0.1357798	0.8642203	0.23	3.09	3.897838	0.792747	24.25	34.62344	0.700393	39907502	405074	19313757	0.01015	0.484	3	Asing
96	22	0.2191068	0.7808932	0.34	2.37	3.897838	0.608029	16.43	34.62344	0.474534	40769083	446826	22408044	0.01096	0.5496	3	Asing
96	23	0.2478472	0.7521528	0.37	1.94	3.897838	0.497712	13.71	34.62344	0.395975	45993630	540819	23240887	0.011759	0.5053	3	Asing
96	24	0.2916424	0.7083576	0.41	1.49	3.897838	0.382263	10.52	34.62344	0.30384	39733451	492547	21857580	0.012396	0.5501	3	Asing
96	25	0.2361288	0.7638713	0.36	3.56	3.897838	0.913327	27.52	34.62344	0.794837	45315824	805159	23441822	0.017768	0.5173	3	Asing



96	26	0.3400148	0.6599852	0.45	2.86	3.897838	0.73374	15.64	34.62344	0.451717	42756747	816868	23283793	0.019105	0.5446	3	Asing
96	27	0.3764426	0.6235574	0.47	3.06	3.897838	0.785051	19.45	34.62344	0.561758	45514158	780820	24620157	0.017156	0.5409	3	Asing
96	28	0.383055	0.616945	0.47	2.86	3.897838	0.73374	18.9	34.62344	0.545873	47605400	803188	25679247	0.016872	0.5394	3	Asing
96	29	0.293342	0.706658	0.41	3.87	3.897838	0.992858	35.81	34.62344	1.03427	50717609	1230663	27492182	0.024265	0.5421	3	Asing
96	30	0.2530787	0.7469213	0.38	2.95	3.897838	0.75683	20.46	34.62344	0.590929	49883955	1095996	31286225	0.021971	0.6272	3	Asing
96	31	0.330136	0.6698639	0.44	2.36	3.897838	0.605464	15.05	34.62344	0.434677	50276715	821816	32524893	0.016346	0.6469	3	Asing
96	32	0.3338409	0.6661592	0.44	2.6	3.897838	0.667036	17.08	34.62344	0.493307	50990208	1075032	31133402	0.021083	0.6106	3	Asing
96	33	0.3319579	0.6680421	0.44	2.32	3.897838	0.595202	12.27	34.62344	0.354384	55034541	1265421	30867633	0.022993	0.5609	3	Asing
96	34	0.3458564	0.6541436	0.45	1.18	3.897838	0.302732	6.19	34.62344	0.178781	53341888	821199	29617687	0.015395	0.5552	3	Asing
96	35	0.2309204	0.7690796	0.36	1.74	3.897838	0.446401	9.74	34.62344	0.281312	65843145	936772	33172140	0.014227	0.5038	3	Asing
96	36	0.2169571	0.7830429	0.34	0.42	3.897838	0.107752	2.17	34.62344	0.062674	62250091	523561	32662415	0.008411	0.5247	3	Asing
96	37	0.117855	0.882145	0.21	2.33	3.897838	0.597767	15.12	34.62344	0.436698	58926003	859422	29485505	0.014585	0.5004	3	Asing
96	38	0.1494899	0.8505101	0.25	1.45	3.897838	0.372001	8.11	34.62344	0.234234	62523015	806649	28569887	0.012902	0.4569	3	Asing
96	39	0.1674092	0.8325908	0.28	1.49	3.897838	0.382263	8.31	34.62344	0.240011	61327024	846221	31159441	0.013799	0.5081	3	Asing
96	40	0.2068985	0.7931015	0.33	1.55	3.897838	0.397656	8.8	34.62344	0.254163	64061208	1178816	29548804	0.018401	0.4613	3	Asing
97	1	0.6322168	0.3677832	0.47	1	1.034966	0.966216	4	3.355439	1.192094	5265845	1118027	3658575	0.212317	0.6948	3	Campuran
97	2	0.6361157	0.3638844	0.46	2	1.034966	1.932431	8	3.355439	2.384188	5230422	1154737	3892329	0.220773	0.7442	3	Campuran
97	3	0.6247762	0.3752238	0.47	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	5868058	1193041	4438155	0.203311	0.7563	3	Campuran
97	4	0.6179671	0.3820329	0.47	4	1.034966	3.864863	13	3.355439	3.874306	5509924	1262455	4400601	0.229124	0.7987	3	Campuran
97	5	0.6086431	0.3913569	0.48	5	1.034966	4.831078	18	3.355439	5.364424	5459262	1322270	4143212	0.242207	0.7589	3	Campuran
97	6	0.6574388	0.3425612	0.45	5	1.034966	4.831078	17	3.355439	5.066401	5437551	1376329	4044758	0.253116	0.7439	3	Campuran
97	7	0.6631469	0.3368531	0.45	5	1.034966	4.831078	17	3.355439	5.066401	5925323	1438417	4319543	0.242758	0.729	3	Campuran
97	8	0.7551079	0.2448921	0.37	5	1.034966	4.831078	16	3.355439	4.768377	5344064	1485409	3943438	0.277955	0.7379	3	Campuran
97	9	0.7059357	0.2940643	0.42	4	1.034966	3.864863	12	3.355439	3.576283	6267689	1426514	3550440	0.227598	0.5665	3	Campuran
97	10	0.7226512	0.2773488	0.4	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	6277088	1459806	3721083	0.232561	0.5928	3	Campuran

97	11	0.7442159	0.2557841	0.38	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	7196316	1494875	3952752	0.207728	0.5493	3	Campuran
97	12	0.7561052	0.2438947	0.37	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	7671311	1539773	4571093	0.200718	0.5959	3	Campuran
97	13	0.7803733	0.2196267	0.34	2	1.034966	1.932431	9	3.355439	2.682212	7273676	1500417	4758646	0.20628	0.6542	3	Campuran
97	14	0.7273639	0.272636	0.4	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	7615765	1544245	5528824	0.20277	0.726	3	Campuran
97	15	0.7431308	0.2568692	0.38	2	1.034966	1.932431	9	3.355439	2.682212	8553226	1577903	6683696	0.184481	0.7814	3	Campuran
97	16	0.6646749	0.3353252	0.45	3	1.034966	2.898647	14	3.355439	4.17233	11444559	1687641	8262360	0.147462	0.7219	3	Campuran
97	17	0.7083077	0.2916923	0.41	4	1.034966	3.864863	21	3.355439	6.258495	10621494	1780874	8048332	0.167667	0.7577	3	Campuran
97	18	0.7694314	0.2305687	0.35	3	1.034966	2.898647	17	3.355439	5.066401	11330604	1841115	7792467	0.162491	0.6877	3	Campuran
97	19	0.7694314	0.2305687	0.35	3	1.034966	2.898647	16	3.355439	4.768377	11255758	1909067	8308755	0.169608	0.7382	3	Campuran
97	20	0.7616538	0.2383462	0.36	3	1.034966	2.898647	15	3.355439	4.470354	12200033	1967264	7350888	0.161251	0.6025	3	Campuran
97	21	0.1958533	0.8041466	0.31	3	1.034966	2.898647	15	3.355439	4.470354	13171276	2114444	8514837	0.160535	0.6465	3	Campuran
97	22	0.2301786	0.7698213	0.35	3	1.034966	2.898647	15	3.355439	4.470354	13930983	2190943	10764742	0.157271	0.7727	3	Campuran
97	23	0.1668391	0.8331609	0.28	3	1.034966	2.898647	15	3.355439	4.470354	15489487	2255365	12680285	0.145606	0.8186	3	Campuran
97	24	0.1967187	0.8032812	0.32	3	1.034966	2.898647	17	3.355439	5.066401	16521574	2380917	12516494	0.14411	0.7576	3	Campuran
97	25	0.1663236	0.8336763	0.28	3	1.034966	2.898647	11	3.355439	3.278259	17717770	4481696	14037582	0.252949	0.7923	3	Campuran
97	26	0.1956355	0.8043644	0.31	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	18047013	4598394	13923565	0.254801	0.7715	3	Campuran
97	27	0.2112366	0.7887635	0.33	3	1.034966	2.898647	9	3.355439	2.682212	19618661	4689030	15222946	0.239009	0.7759	3	Campuran
97	28	0.2850876	0.7149125	0.41	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	21147118	4820485	15974649	0.22795	0.7554	3	Campuran
97	29	0.1862979	0.813702	0.3	2	1.034966	1.932431	10	3.355439	2.980236	24309511	4899745	16452344	0.201557	0.6768	3	Campuran
97	30	0.2133524	0.7866476	0.34	3	1.034966	2.898647	10	3.355439	2.980236	23683824	5033671	18761196	0.212536	0.7922	3	Campuran
97	31	0.2342488	0.7657512	0.36	2	1.034966	1.932431	11	3.355439	3.278259	27040984	5170564	20246151	0.191212	0.7487	3	Campuran
97	32	0.2777573	0.7222427	0.4	2	1.034966	1.932431	10	3.355439	2.980236	32133950	5282576	23149420	0.164392	0.7204	3	Campuran
97	33	0.2552464	0.7447536	0.38	2	1.034966	1.932431	12	3.355439	3.576283	30954465	5439305	24275502	0.17572	0.7842	3	Campuran
97	34	0.2751899	0.7248101	0.4	2	1.034966	1.932431	11	3.355439	3.278259	33603077	5518980	26745334	0.16424	0.7959	3	Campuran
97	35	0.1751523	0.8248478	0.29	2	1.034966	1.932431	12	3.355439	3.576283	41181514	5694063	30265988	0.138268	0.7349	3	Campuran



97	36	0.1877136	0.8122864	0.3	2	1.034966	1.932431	13	3.355439	3.874306	46832512	5897264	34347925	0.125922	0.7334	3	Campuran
97	37	0.2284146	0.7715854	0.35	2	1.034966	1.932431	12	3.355439	3.576283	43714741	6071236	32848760	0.138883	0.7514	3	Campuran
97	38	0.2708592	0.7291408	0.39	1	1.034966	0.966216	11	3.355439	3.278259	42338760	6149626	33512942	0.145248	0.7915	3	Campuran
97	39	0.3233972	0.6766027	0.44	1	1.034966	0.966216	11	3.355439	3.278259	43712767	6313325	34160264	0.144428	0.7815	3	Campuran
97	40	0.3703085	0.6296914	0.47	2	1.034966	1.932431	13	3.355439	3.874306	47432912	6547951	38374790	0.138047	0.809	3	Campuran
98	1	0.8085701	0.1914299	0.31	9.75	2.264081	4.306384	23.52	5.178866	4.541535	1275831	175037	795844	0.137195	0.6238	3	Asing
98	2	0.8120887	0.1879113	0.31	9.09	2.264081	4.014874	16.84	5.178866	3.251677	1598639	179092	1149753	0.112028	0.7192	3	Asing
98	3	0.8225006	0.1774993	0.29	9.27	2.264081	4.094377	17.32	5.178866	3.344362	1869781	193542	1303120	0.103511	0.6969	3	Asing
98	4	0.8344754	0.1655246	0.28	9.44	2.264081	4.169463	12.89	5.178866	2.488962	1863741	189630	1512171	0.101747	0.8114	3	Asing
98	5	0.8452816	0.1547184	0.26	9.08	2.264081	4.010458	21.42	5.178866	4.136041	1628634	201957	1359942	0.124004	0.835	3	Asing
98	6	0.7869983	0.2130017	0.34	7.48	2.264081	3.303769	12.7	5.178866	2.452274	1767366	205156	1573771	0.11608	0.8905	3	Asing
98	7	0.7866921	0.2133079	0.34	6.79	2.264081	2.99901	11.85	5.178866	2.288146	1887659	209573	1660231	0.111023	0.8795	3	Asing
98	8	0.7991775	0.2008225	0.32	6.23	2.264081	2.751669	7.39	5.178866	1.426953	2252505	205284	2036803	0.091136	0.9042	3	Asing
98	9	0.7728097	0.2271903	0.35	4.93	2.264081	2.177484	9.9	5.178866	1.911615	2452072	212263	2069644	0.086565	0.844	3	Asing
98	10	0.7581227	0.2418773	0.37	4.29	2.264081	1.894809	7.52	5.178866	1.452055	2487087	217203	2298292	0.087332	0.9241	3	Asing
98	11	0.7549485	0.2450515	0.37	4.1	2.264081	1.810889	7.39	5.178866	1.426953	2776499	225472	2487417	0.081207	0.8959	3	Asing
98	12	0.7508005	0.2491995	0.37	3.39	2.264081	1.497296	3.85	5.178866	0.743406	3494051	218143	2994443	0.062433	0.857	3	Asing
98	13	0.8135117	0.1864883	0.3	2.1	2.264081	0.927529	5.55	5.178866	1.071663	3723087	224757	3242298	0.060369	0.8709	3	Asing
98	14	0.7803461	0.2196539	0.34	2.6	2.264081	1.148369	5.66	5.178866	1.092903	3609010	237417	3427925	0.065785	0.9498	3	Asing
98	15	0.789649	0.210351	0.33	2.9	2.264081	1.280873	5.77	5.178866	1.114143	4062778	950021	3382414	0.233835	0.8325	3	Asing
98	16	0.8046244	0.1953756	0.31	3.42	2.264081	1.510547	6.05	5.178866	1.168209	4781948	981351	3880036	0.20522	0.8114	3	Asing
98	17	0.8147966	0.1852034	0.3	3.61	2.264081	1.594466	6.83	5.178866	1.318822	5276583	1031250	3709249	0.195439	0.703	3	Asing
98	18	0.8598936	0.1401064	0.24	3.51	2.264081	1.550298	5.39	5.178866	1.040768	4559470	1062906	3516901	0.233121	0.7713	3	Asing
98	19	0.8819996	0.1180004	0.21	3.51	2.264081	1.550298	5.31	5.178866	1.025321	4455516	1089235	3136553	0.244469	0.704	3	Asing
98	20	0.8787548	0.1212452	0.21	3.93	2.264081	1.735804	4.49	5.178866	0.866985	4310409	1075242	2955003	0.249452	0.6856	3	Asing

98	21	0.738282	0.261718	0.39	3.94	2.264081	1.740221	5.8	5.178866	1.119936	4564851	1141811	2937574	0.250131	0.6435	3	Asing
98	22	0.8453085	0.1546915	0.26	3.54	2.264081	1.563548	5.67	5.178866	1.094834	4347688	1134493	3075976	0.260942	0.7075	3	Asing
98	23	0.8521253	0.1478747	0.25	3.8	2.264081	1.678385	6.18	5.178866	1.193311	4284080	1170580	3128607	0.27324	0.7303	3	Asing
98	24	0.887323	0.112677	0.2	4.17	2.264081	1.841807	5.16	5.178866	0.996357	4416887	1202683	3169840	0.272292	0.7177	3	Asing
98	25	0.7471793	0.2528207	0.38	4.55	2.264081	2.009646	8.11	5.178866	1.56598	4389582	1263348	3225186	0.287806	0.7347	3	Asing
98	26	0.8242537	0.1757463	0.29	4.32	2.264081	1.908059	6.98	5.178866	1.347785	4536857	1295614	3758625	0.285575	0.8285	3	Asing
98	27	0.8159696	0.1840304	0.3	4.14	2.264081	1.828557	6.82	5.178866	1.316891	4841973	1330769	4054435	0.27484	0.8374	3	Asing
98	28	0.883842	0.116158	0.21	3.77	2.264081	1.665135	5.83	5.178866	1.125729	5084498	1321250	4235039	0.259859	0.8329	3	Asing
98	29	0.8417748	0.1582252	0.27	3.26	2.264081	1.439878	4.68	5.178866	0.903673	5650772	1384052	4695209	0.244932	0.8309	3	Asing
98	30	0.7982131	0.2017869	0.32	2.53	2.264081	1.117451	3.03	5.178866	0.58507	7637058	1834636	5443482	0.240228	0.7128	3	Asing
98	31	0.8038453	0.1961547	0.32	2.21	2.264081	0.976114	2.61	5.178866	0.503971	7939146	1859710	5761058	0.234246	0.7257	3	Asing
98	32	0.8711044	0.1288957	0.22	2.5	2.264081	1.104201	2.74	5.178866	0.529073	8110752	1888890	6910355	0.232887	0.852	3	Asing
98	33	0.3610874	0.6389126	0.46	2.21	2.264081	0.976114	2.39	5.178866	0.461491	8865455	1918900	7394118	0.216447	0.834	3	Asing
98	34	0.7472731	0.2527269	0.38	2.64	2.264081	1.166036	2.89	5.178866	0.558037	10805377	2706777	9064419	0.250503	0.8389	3	Asing
98	35	0.8017974	0.1982025	0.32	3.02	2.264081	1.333875	3.22	5.178866	0.621758	13613510	2803585	10583584	0.205941	0.7774	3	Asing
98	36	0.9157313	0.0842687	0.15	2.75	2.264081	1.214621	2.17	5.178866	0.419011	15162270	2725935	11894111	0.179784	0.7845	3	Asing
98	37	0.64444	0.35556	0.46	1.88	2.264081	0.830359	1.15	5.178866	0.222056	15619908	2886582	12641781	0.184802	0.8093	3	Asing
98	38	0.7854708	0.2145292	0.34	1.79	2.264081	0.790608	2.15	5.178866	0.415149	18120174	4685213	13761039	0.258563	0.7594	3	Asing
98	39	0.8556952	0.1443048	0.25	2.75	2.264081	1.214621	3.12	5.178866	0.602449	19287700	4819636	14866091	0.249881	0.7708	3	Asing
98	40	0.9261546	0.0738455	0.14	3.41	2.264081	1.50613	2.86	5.178866	0.552245	22742330	4688755	15514223	0.206169	0.6822	3	Asing
99	1	0.5303122	0.4696877	0.5	4.73	2.229175	2.121862	14.25	5.681822	2.507998	9147270	1693450	7030847	0.185132	0.7686	4	Asing
99	2	0.5796652	0.4203348	0.49	5.62	2.229175	2.521112	16.8	5.681822	2.956798	9755516	1727749	7250177	0.177105	0.7432	4	Asing
99	3	0.597182	0.402818	0.48	5.51	2.229175	2.471767	16.82	5.681822	2.960318	13854801	2908674	9372623	0.20994	0.6765	4	Asing
99	4	0.6634148	0.3365852	0.45	5.59	2.229175	2.507655	13.76	5.681822	2.421758	14887108	2975282	12184729	0.199856	0.8185	4	Asing
99	5	0.7589754	0.2410246	0.37	6.91	2.229175	3.099802	15.96	5.681822	2.808958	16381384	3122279	12740029	0.190599	0.7777	4	Asing

99	6	0.7558227	0.2441773	0.37	6.89	2.229175	3.09083	14.97	5.681822	2.634718	17565231	3271716	12362132	0.186261	0.7038	4	Asing
99	7	0.7564107	0.2435894	0.37	6.59	2.229175	2.956251	17.74	5.681822	3.122238	19117487	3436437	12567270	0.179754	0.6574	4	Asing
99	8	0.7384443	0.2615557	0.39	6.8	2.229175	3.050457	12.06	5.681822	2.122559	18782838	3463944	12978131	0.184421	0.691	4	Asing
99	9	0.7126521	0.2873479	0.41	9.26	2.229175	4.154004	17.66	5.681822	3.108158	19740592	3659605	12449950	0.185385	0.6307	4	Asing
99	10	0.6723658	0.3276342	0.44	8.75	2.229175	3.92522	16.88	5.681822	2.970878	18550668	3771482	12978671	0.203307	0.6996	4	Asing
99	11	0.6754809	0.3245191	0.44	8.1	2.229175	3.633632	20.07	5.681822	3.532318	19994588	3811513	13133080	0.190627	0.6568	4	Asing
99	12	0.6745583	0.3254417	0.44	7.85	2.229175	3.521483	14.71	5.681822	2.588958	20427273	3884501	13920113	0.190163	0.6814	4	Asing
99	13	0.6444474	0.3555526	0.46	8.09	2.229175	3.629146	16.25	5.681822	2.859998	21130628	4016551	14511267	0.190082	0.6867	4	Asing
99	14	0.708901	0.291099	0.41	6.65	2.229175	2.983167	13.27	5.681822	2.335519	22061530	4050014	15145338	0.183578	0.6865	4	Asing
99	15	0.6971914	0.3028086	0.42	6.03	2.229175	2.705037	11.88	5.681822	2.090879	24765241	4169760	18422240	0.168372	0.7439	4	Asing
99	16	0.6508354	0.3491646	0.45	6.6	2.229175	2.960737	12.08	5.681822	2.126079	29990078	4354619	24517444	0.145202	0.8175	4	Asing
99	17	0.6377565	0.3622435	0.46	4.23	2.229175	1.897563	7.63	5.681822	1.342879	31280746	4702151	26373178	0.150321	0.8431	4	Asing
99	18	0.6679131	0.3320868	0.44	3.28	2.229175	1.471397	5.62	5.681822	0.989119	30493724	4653932	24215602	0.152619	0.7941	4	Asing
99	19	0.6375444	0.3624556	0.46	3.17	2.229175	1.422051	5.14	5.681822	0.904639	31192964	4808771	23721103	0.154162	0.7605	4	Asing
99	20	0.6304065	0.3695935	0.47	2.85	2.229175	1.2785	4.16	5.681822	0.73216	32381158	4915082	24639465	0.151788	0.7609	4	Asing
99	21	0.0702801	0.9297199	0.13	1.9	2.229175	0.852333	3.41	5.681822	0.60016	35611266	5436044	23392522	0.15265	0.6569	4	Asing
99	22	0.0996937	0.9003063	0.18	2.1	2.229175	0.942053	3.77	5.681822	0.66352	34278284	5519747	25448509	0.161028	0.7424	4	Asing
99	23	0.1011593	0.8988407	0.18	2.66	2.229175	1.193267	4.8	5.681822	0.8448	36203390	5805737	27195592	0.160365	0.7512	4	Asing
99	24	0.1203241	0.8796759	0.21	1.72	2.229175	0.771586	2.78	5.681822	0.48928	39878089	5693319	28394531	0.142768	0.712	4	Asing
99	25	0.174632	0.825368	0.29	3.55	2.229175	1.592518	7.03	5.681822	1.237279	40122251	5979055	28708074	0.149021	0.7155	4	Asing
99	26	0.2339854	0.7660146	0.36	2.33	2.229175	1.04523	4.54	5.681822	0.79904	43613755	6045345	30708814	0.138611	0.7041	4	Asing
99	27	0.2125993	0.7874007	0.33	2.57	2.229175	1.152893	5.55	5.681822	0.976799	48286056	6360573	35357888	0.131727	0.7323	4	Asing
99	28	0.2345946	0.7654054	0.36	2.66	2.229175	1.193267	4.28	5.681822	0.75328	52447373	6700753	40176034	0.127762	0.766	4	Asing
99	29	0.2526701	0.7473299	0.38	3.26	2.229175	1.462425	6.71	5.681822	1.180959	51881253	7073079	40680459	0.136332	0.7841	4	Asing
99	30	0.2514443	0.7485557	0.38	2.9	2.229175	1.30093	4.97	5.681822	0.874719	54328730	7284962	42300084	0.13409	0.7786	4	Asing

99	31	0.2513109	0.7486891	0.38	2.65	2.229175	1.188781	4.28	5.681822	0.75328	58162458	7501373	49197567	0.128973	0.8459	4	Asing
99	32	0.2520766	0.7479234	0.38	2.17	2.229175	0.973455	2.62	5.681822	0.46112	62137966	7385218	50832837	0.118852	0.8181	4	Asing
99	33	0.4075313	0.5924687	0.48	2.05	2.229175	0.919623	2.87	5.681822	0.50512	65803124	7625301	54248249	0.115881	0.8244	4	Asing
99	34	0.3899648	0.6100352	0.48	2.12	2.229175	0.951025	3.17	5.681822	0.55792	70679566	7813802	54486174	0.110553	0.7709	4	Asing
99	35	0.3261626	0.6738374	0.44	2.82	2.229175	1.265042	4.38	5.681822	0.77088	87006417	8517537	67421410	0.097896	0.7749	4	Asing
99	36	0.3661025	0.6338975	0.46	2.71	2.229175	1.215697	3.23	5.681822	0.56848	97198377	8703366	73312184	0.089542	0.7543	4	Asing
99	37	0.3449332	0.6550668	0.45	4.11	2.229175	1.843732	5.63	5.681822	0.990879	97169778	9599078	76720245	0.098787	0.7895	4	Asing
99	38	0.4171233	0.5828766	0.49	3.35	2.229175	1.502798	4.23	5.681822	0.74448	1.06E+08	10118857	80567030	0.09585	0.7632	4	Asing
99	39	0.4472232	0.5527768	0.49	2.81	2.229175	1.260556	3.45	5.681822	0.6072	1.22E+08	10493340	94088816	0.086139	0.7724	4	Asing
99	40	0.4548541	0.5451459	0.5	2.82	2.229175	1.265042	2.87	5.681822	0.50512	1.19E+08	10790741	88165769	0.090838	0.7422	4	Asing
100	1	0.9013391	0.098661	0.18	7	1.75206	3.995298	61	11.44288	5.330826	20239703	286613	10937563	0.014161	0.5404	3	Asing
100	2	0.9042112	0.0957888	0.17	7	1.75206	3.995298	44	11.44288	3.845186	22060876	383731	13344346	0.017394	0.6049	3	Asing
100	3	0.9019687	0.0980313	0.18	8	1.75206	4.566055	43	11.44288	3.757796	27729636	491019	13419135	0.017707	0.4839	3	Asing
100	4	0.9056781	0.0943219	0.17	9	1.75206	5.136812	44	11.44288	3.845186	24455121	629857	11801439	0.025756	0.4826	3	Asing
100	5	0.9005556	0.0994444	0.18	5	1.75206	2.853784	41	11.44288	3.583014	25519075	232509	12106416	0.009111	0.4744	3	Asing
100	6	0.9020804	0.0979196	0.18	5	1.75206	2.853784	31	11.44288	2.709109	25637595	68370	12363110	0.002667	0.4822	3	Asing
100	7	0.8983355	0.1016645	0.18	6	1.75206	3.424541	32	11.44288	2.796499	27115508	136569	12356571	0.005037	0.4557	3	Asing
100	8	0.9048532	0.0951468	0.17	6	1.75206	3.424541	25	11.44288	2.184765	26481735	123383	12940864	0.004659	0.4887	3	Asing
100	9	0.8961859	0.1038141	0.19	6	1.75206	3.424541	25	11.44288	2.184765	25733378	274028	11855312	0.010649	0.4607	3	Asing
100	10	0.8881103	0.1118897	0.2	6	1.75206	3.424541	24	11.44288	2.097374	27149730	410649	13118984	0.015125	0.4832	3	Asing
100	11	0.8907335	0.1092665	0.19	6	1.75206	3.424541	26	11.44288	2.272156	31275844	258340	14328397	0.00826	0.4581	3	Asing
100	12	0.8960418	0.1039582	0.19	5	1.75206	2.853784	24	11.44288	2.097374	34680183	332549	17534322	0.009589	0.5056	3	Asing
100	13	0.8695731	0.130427	0.23	8	1.75206	4.566055	38	11.44288	3.320843	35486398	496770	17508547	0.013999	0.4934	3	Asing
100	14	0.8871134	0.1128866	0.2	7.12	1.75206	4.063789	32.7	11.44288	2.857672	38466023	375432	19801201	0.00976	0.5148	3	Asing
100	15	0.8599567	0.1400433	0.24	6.58	1.75206	3.75558	29.81	11.44288	2.605114	38983120	459388	21548638	0.011784	0.5528	3	Asing

100	16	0.7793805	0.2206195	0.34	6.57	1.75206	3.749872	28.36	11.44288	2.478397	46471323	734552	22742485	0.015807	0.4894	3	Asing
100	17	0.7378631	0.2621369	0.39	4.13	1.75206	2.357226	20.67	11.44288	1.806364	48246891	1012439	21062511	0.020985	0.4366	3	Asing
100	18	0.8385192	0.1614808	0.27	3.47	1.75206	1.980526	16	11.44288	1.39825	41057960	757237	19210796	0.018443	0.4679	3	Asing
100	19	0.8351527	0.1648472	0.28	3.13	1.75206	1.786469	15.17	11.44288	1.325715	40006040	904495	19240747	0.022609	0.4809	3	Asing
100	20	0.8201494	0.1798506	0.3	2.32	1.75206	1.324156	10.96	11.44288	0.957801	39079129	844288	21305236	0.021605	0.5452	3	Asing
100	21	0.5415483	0.4584517	0.5	3.89	1.75206	2.220244	21.68	11.44288	1.894628	41240020	1106379	21227165	0.026828	0.5147	3	Asing
100	22	0.5961986	0.4038014	0.48	2.87	1.75206	1.638072	16.62	11.44288	1.452432	40561500	769598	21054327	0.018974	0.5191	3	Asing
100	23	0.6329733	0.3670267	0.46	3.02	1.75206	1.723686	18.23	11.44288	1.593131	40555326	981202	24691319	0.024194	0.6088	3	Asing
100	24	0.6470103	0.3529897	0.46	2.97	1.75206	1.695148	17.94	11.44288	1.567787	42640077	1091806	23918615	0.025605	0.5609	3	Asing
100	25	0.602015	0.397985	0.48	3.23	1.75206	1.843545	15.01	11.44288	1.311733	45840735	1329290	25501136	0.028998	0.5563	3	Asing
100	26	0.5223691	0.4776309	0.5	3.1	1.75206	1.769346	12.26	11.44288	1.071409	49119424	1525791	28531820	0.031063	0.5809	3	Asing
100	27	0.396313	0.603687	0.48	4.33	1.75206	2.471377	17.95	11.44288	1.568661	54806787	1289922	29560705	0.023536	0.5394	3	Asing
100	28	0.4496078	0.5503922	0.49	3.85	1.75206	2.197414	16.3	11.44288	1.424467	55051878	1544157	30750202	0.028049	0.5586	3	Asing
100	29	0.2792856	0.7207144	0.4	4.6	1.75206	2.625482	19.72	11.44288	1.723343	59859175	1956590	31074264	0.032687	0.5191	3	Asing
100	30	0.2882428	0.7117572	0.41	4.24	1.75206	2.420009	17.58	11.44288	1.536327	62159237	2274603	35402026	0.036593	0.5695	3	Asing
100	31	0.3678802	0.6321198	0.47	4.03	1.75206	2.30015	17.04	11.44288	1.489136	63160749	2608991	36619522	0.041307	0.5798	3	Asing
100	32	0.3884327	0.6115673	0.48	3.65	1.75206	2.083262	18.61	11.44288	1.626339	64501849	3075054	38470419	0.047674	0.5964	3	Asing
100	33	0.2167243	0.7832757	0.34	4.32	1.75206	2.46567	21.87	11.44288	1.911232	68179449	3610101	39621462	0.05295	0.5811	3	Asing
100	34	0.2698383	0.7301617	0.39	3.52	1.75206	2.009064	16.23	11.44288	1.418349	69493802	3855409	42422421	0.055479	0.6104	3	Asing
100	35	0.4042368	0.5957632	0.48	3.61	1.75206	2.060432	15.77	11.44288	1.37815	78130334	4205470	49066075	0.053826	0.628	3	Asing
100	37	0.3993896	0.6006104	0.48	2.85	1.75206	1.626657	10.9	11.44288	0.952558	86134374	5116109	50279939	0.059397	0.5837	3	Asing
100	38	0.3094245	0.6905755	0.43	2.81	1.75206	1.603827	10.71	11.44288	0.935953	88007098	5499059	53669627	0.062484	0.6098	3	Asing
100	39	0.2902544	0.7097456	0.41	2.67	1.75206	1.523921	10.25	11.44288	0.895754	87921358	5894283	54725800	0.06704	0.6224	3	Asing
100	40	0.3901191	0.6098809	0.48	2.64	1.75206	1.506798	10.17	11.44288	0.888762	88146082	6283872	57190020	0.071289	0.6488	3	Asing
101	1	0.4841239	0.5158761	0.5	12.11	3.052246	3.96757	88.37	25.87021	3.415898	16758657	1158914	5308286	0.069153	0.3167	1	Asing

101	2	0.6487643	0.3512357	0.46	10.35	3.052246	3.390945	80.88	25.87021	3.126376	17034741	1306337	6514865	0.076687	0.3824	1	Asing
101	3	0.6225398	0.3774602	0.47	8.07	3.052246	2.643954	66.22	25.87021	2.559701	19756058	1191617	7709818	0.060317	0.3903	1	Asing
101	4	0.5798609	0.4201391	0.49	6.55	3.052246	2.145961	58.25	25.87021	2.251625	18841232	790349	6921862	0.041948	0.3674	1	Asing
101	5	0.7088229	0.2911771	0.41	5.32	3.052246	1.742979	57.08	25.87021	2.206399	17691995	853279	7332204	0.04823	0.4144	1	Asing
101	6	0.6454609	0.3545391	0.46	7.34	3.052246	2.404786	69.58	25.87021	2.68958	16103843	959173	8669323	0.059562	0.5383	1	Asing
101	7	0.6402342	0.3597658	0.46	5.83	3.052246	1.910069	53.9	25.87021	2.083477	15970637	996083	9214299	0.06237	0.577	1	Asing
101	8	0.5647864	0.4352135	0.49	3.88	3.052246	1.271195	35.02	25.87021	1.35368	15427299	1008809	8286748	0.065391	0.5371	1	Asing
101	9	0.744216	0.255784	0.38	5.34	3.052246	1.749531	38.94	25.87021	1.505206	15678802	1083486	7586069	0.069105	0.4838	1	Asing
101	10	0.6248869	0.3751131	0.47	5.96	3.052246	1.95266	41.7	25.87021	1.611893	16904229	1149583	6731596	0.068006	0.3982	1	Asing
101	11	0.6606955	0.3393045	0.45	4.91	3.052246	1.608651	33.16	25.87021	1.281783	14833428	1161553	6835559	0.078306	0.4608	1	Asing
101	12	0.7052146	0.2947854	0.42	3.73	3.052246	1.222051	26.13	25.87021	1.010042	15715858	1175272	8207999	0.074783	0.5223	1	Asing
101	13	0.7171474	0.2828526	0.41	2.32	3.052246	0.760096	12.22	25.87021	0.472358	14843703	1124075	8165418	0.075727	0.5501	1	Asing
101	14	0.6533251	0.3466748	0.45	2.89	3.052246	0.946844	15.64	25.87021	0.604556	14474766	1147372	8389577	0.079267	0.5796	1	Asing
101	15	0.6275662	0.3724338	0.47	3.51	3.052246	1.149973	19.12	25.87021	0.739074	15991466	1241650	9867869	0.077645	0.6171	1	Asing
101	16	0.5880349	0.411965	0.48	3.08	3.052246	1.009093	18.99	25.87021	0.734049	16220358	1316680	8902558	0.081175	0.5489	1	Asing
101	17	0.6192285	0.3807715	0.47	2.69	3.052246	0.881318	15.59	25.87021	0.602624	15923152	1526164	7846372	0.095846	0.4928	1	Asing
101	18	0.6363411	0.3636589	0.46	3.07	3.052246	1.005817	16.42	25.87021	0.634707	14413782	1611745	6949067	0.11182	0.4821	1	Asing
101	19	0.6532773	0.3467227	0.45	2.92	3.052246	0.956672	14.7	25.87021	0.568221	13305845	1662832	6726042	0.12497	0.5055	1	Asing
101	20	0.5156318	0.4843682	0.5	-0.01	3.052246	-0.00328	-1.14	25.87021	-0.04407	12193096	1157304	2457907	0.094915	0.2016	1	Asing
101	21	0.6298653	0.3701347	0.47	-0.76	3.052246	-0.249	-5.03	25.87021	-0.19443	13259436	1257821	2069936	0.094862	0.1561	1	Asing
101	22	0.5753144	0.4246856	0.49	0.55	3.052246	0.180195	2	25.87021	0.077309	6229655	1401963	1776959	0.225047	0.2852	1	Asing
101	23	0.5867392	0.4132608	0.48	0.46	3.052246	0.150709	1.3	25.87021	0.050251	6364521	1402616	2129857	0.220381	0.3346	1	Asing
101	24	0.4061622	0.5938378	0.48	-0.62	3.052246	-0.20313	-2.64	25.87021	-0.10205	5726227	1158909	2023365	0.202386	0.3534	1	Asing
101	25	0.187276	0.812724	0.3	1.59	3.052246	0.520928	3.66	25.87021	0.141476	6311556	1383720	2384460	0.219236	0.3778	1	Asing
101	26	0.2397584	0.7602416	0.36	0.03	3.052246	0.009829	0.07	25.87021	0.002706	5450895	1157329	703254	0.212319	0.129	1	Asing

101	27	0.2200627	0.7799373	0.34	0.35	3.052246	0.11467	0.8	25.87021	0.030924	5285197	1171594	1275821	0.221675	0.2414	1	Asing
101	28	0.3135778	0.6864222	0.43	0.16	3.052246	0.05242	0.21	25.87021	0.008117	3834597	1162259	824245	0.303098	0.2149	1	Asing
101	29	0.0347387	0.9652613	0.07	0.01	3.052246	0.003276	0.02	25.87021	0.000773	4197772	1165889	1098055	0.27774	0.2616	1	Asing
101	30	0.0325003	0.9674997	0.06	0.14	3.052246	0.045868	0.25	25.87021	0.009664	5323641	1160182	1748032	0.21793	0.3284	1	Asing
101	31	0.0252165	0.9747835	0.05	0.05	3.052246	0.016381	0.09	25.87021	0.003479	4573449	1155558	1839744	0.252667	0.4023	1	Asing
101	32	0.048185	0.951815	0.09	0.02	3.052246	0.006553	0	25.87021	0	5065618	1158521	2486644	0.228703	0.4909	1	Asing
101	33	0.0504025	0.9495975	0.1	0.01	3.052246	0.003276	0.02	25.87021	0.000773	3766065	1170587	1517611	0.310825	0.403	1	Asing
101	34	0.0607747	0.9392253	0.11	0.31	3.052246	0.101565	0.55	25.87021	0.02126	4202435	1159044	1968347	0.275803	0.4684	1	Asing
101	35	0.1150189	0.8849811	0.2	0.57	3.052246	0.186748	0.86	25.87021	0.033243	5357538	1160591	2902368	0.216628	0.5417	1	Asing
101	36	0.1017059	0.8982942	0.18	2.08	3.052246	0.681465	4.11	25.87021	0.15887	5581113	1221156	3575724	0.218802	0.6407	1	Asing
101	37	0.0562777	0.9437223	0.11	1.8	3.052246	0.58973	4.13	25.87021	0.159643	5656661	1244782	3661857	0.220056	0.6474	1	Asing
101	38	0.3436782	0.6563218	0.45	1.8	3.052246	0.58973	4.13	25.87021	0.159643	5200222	1253719	3317171	0.24109	0.6379	1	Asing
101	39	0.2847067	0.7152933	0.41	2.17	3.052246	0.710952	4.83	25.87021	0.186701	5610999	1282443	3646240	0.228559	0.6498	1	Asing
101	40	0.3067382	0.6932619	0.43	1.85	3.052246	0.606111	1.57	25.87021	0.060688	4096718	1182437	2213969	0.28863	0.5404	1	Asing
102	1	0.7890853	0.2109147	0.33	6	1.042679	5.754408	21	3.100765	6.772522	2578087	629938	914807	0.244343	0.3548	2	Campuran
102	2	0.7805352	0.2194648	0.34	6	1.042679	5.754408	19	3.100765	6.12752	2492697	656641	952429	0.263426	0.3821	2	Campuran
102	3	0.7545549	0.2454451	0.37	6	1.042679	5.754408	18	3.100765	5.805019	2470452	619938	1009947	0.250941	0.4088	2	Campuran
102	4	0.8069357	0.1930643	0.31	5	1.042679	4.79534	18	3.100765	5.805019	2553507	646869	977034	0.253326	0.3826	2	Campuran
102	5	0.8628191	0.1371808	0.24	6	1.042679	5.754408	17	3.100765	5.482518	2326913	676048	900746	0.290534	0.3871	2	Campuran
102	6	0.864644	0.135356	0.23	6	1.042679	5.754408	18	3.100765	5.805019	2444549	640698	1109492	0.262093	0.4539	2	Campuran
102	7	0.8487734	0.1512266	0.26	7	1.042679	6.713476	18	3.100765	5.805019	2354406	668905	1057458	0.284108	0.4491	2	Campuran
102	8	0.8216767	0.1783233	0.29	6	1.042679	5.754408	18	3.100765	5.805019	2812111	699646	1301930	0.248797	0.463	2	Campuran
102	9	0.8221304	0.1778696	0.29	5	1.042679	4.79534	16	3.100765	5.160017	2708457	725342	1267352	0.267806	0.4679	2	Campuran
102	10	0.819046	0.180954	0.3	5	1.042679	4.79534	14	3.100765	4.515015	2976844	749414	1366116	0.251748	0.4589	2	Campuran
102	11	0.8202782	0.1797218	0.29	5	1.042679	4.79534	16	3.100765	5.160017	2953174	783083	1358371	0.265167	0.46	2	Campuran



102	12	0.8045284	0.1954717	0.31	5	1.042679	4.79534	15	3.100765	4.837516	3067947	807129	1248978	0.263084	0.4071	2	Campuran
102	13	0.8173332	0.1826669	0.3	5	1.042679	4.79534	13	3.100765	4.192514	2849006	836649	1391462	0.293664	0.4884	2	Campuran
102	14	0.8108135	0.1891864	0.31	5	1.042679	4.79534	13	3.100765	4.192514	3044370	863589	1498078	0.283668	0.4921	2	Campuran
102	15	0.8109542	0.1890458	0.31	5	1.042679	4.79534	13	3.100765	4.192514	3459307	894889	1532664	0.25869	0.4431	2	Campuran
102	16	0.7443019	0.2556981	0.38	5	1.042679	4.79534	14	3.100765	4.515015	3378425	931017	1847089	0.275577	0.5467	2	Campuran
102	17	0.8313819	0.1686181	0.28	6	1.042679	5.754408	16	3.100765	5.160017	3584880	980630	1959522	0.273546	0.5466	2	Campuran
102	18	0.7328573	0.2671427	0.39	6	1.042679	5.754408	15	3.100765	4.837516	3130757	994007	1697856	0.317497	0.5423	2	Campuran
102	19	0.7926962	0.2073037	0.33	5	1.042679	4.79534	13	3.100765	4.192514	3393357	1014136	1586650	0.298859	0.4676	2	Campuran
102	20	0.7926962	0.2073037	0.33	5	1.042679	4.79534	14	3.100765	4.515015	3309893	1047987	1615682	0.316623	0.4881	2	Campuran
102	21	0.7309661	0.2690339	0.39	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	3656672	1076638	1644771	0.294431	0.4498	2	Campuran
102	22	0.7387311	0.2612689	0.39	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	3415063	1088489	1684716	0.318732	0.4933	2	Campuran
102	23	0.6767232	0.3232768	0.44	5	1.042679	4.79534	14	3.100765	4.515015	3660028	1137850	1721508	0.310886	0.4704	2	Campuran
102	24	0.7523353	0.2476648	0.37	4	1.042679	3.836272	11	3.100765	3.547512	3905090	1166364	1910593	0.298678	0.4893	2	Campuran
102	25	0.7121741	0.2878259	0.41	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	3944251	1200412	1901798	0.304345	0.4822	2	Campuran
102	26	0.7333049	0.2666952	0.39	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	4096566	1238227	2267672	0.30226	0.5536	2	Campuran
102	27	0.731939	0.268061	0.39	4	1.042679	3.836272	13	3.100765	4.192514	4518700	1275369	2412628	0.282242	0.5339	2	Campuran
102	28	0.7366123	0.2633877	0.39	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	5107666	1318080	2330035	0.258059	0.4562	2	Campuran
102	29	0.7119033	0.2880967	0.41	3	1.042679	2.877204	8	3.100765	2.580009	5120696	1355112	2533838	0.264634	0.4948	2	Campuran
102	30	0.6677386	0.3322614	0.44	3	1.042679	2.877204	10	3.100765	3.225011	4852038	1390651	2680666	0.286612	0.5525	2	Campuran
102	31	0.6653558	0.3346442	0.45	3	1.042679	2.877204	10	3.100765	3.225011	4682919	1427192	2838711	0.304766	0.6062	2	Campuran
102	32	0.6599525	0.3400475	0.45	3	1.042679	2.877204	9	3.100765	2.902509	5287154	1445877	3329608	0.27347	0.6298	2	Campuran
102	33	0.5791973	0.4208027	0.49	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	4870073	1492655	3586383	0.306495	0.7364	2	Campuran
102	34	0.5532867	0.4467133	0.49	4	1.042679	3.836272	13	3.100765	4.192514	4958156	1543192	3864551	0.311243	0.7794	2	Campuran
102	35	0.5207031	0.4792969	0.5	5	1.042679	4.79534	15	3.100765	4.837516	5944842	1609016	4607335	0.270658	0.775	2	Campuran
102	36	0.5254124	0.4745876	0.5	5	1.042679	4.79534	13	3.100765	4.192514	6221881	1647962	4921542	0.264866	0.791	2	Campuran

102	37	0.5328979	0.4671021	0.5	5	1.042679	4.79534	15	3.100765	4.837516	5966695	1720126	4737261	0.288288	0.794	2	Campuran
102	38	0.5339695	0.4660304	0.5	4	1.042679	3.836272	12	3.100765	3.870013	5770896	1772224	4607927	0.307097	0.7985	2	Campuran
102	39	0.5426381	0.4573619	0.5	3	1.042679	2.877204	9	3.100765	2.902509	6275206	1779448	4470580	0.283568	0.7124	2	Campuran
102	40	0.5442257	0.4557743	0.5	3	1.042679	2.877204	8	3.100765	2.580009	5784750	1807254	4532788	0.312417	0.7836	2	Campuran
104	1	0.9426469	0.0573531	0.11	12.97	3.448724	3.760812	59.45	12.44409	4.777369	3368307	528747	2258874	0.156977	0.6706	2	BPD
104	2	0.9282894	0.0717106	0.13	13.74	3.448724	3.984082	63.4	12.44409	5.094789	3417371	487986	2394444	0.142796	0.7007	2	BPD
104	3	0.9306126	0.0693874	0.13	13.22	3.448724	3.833302	63.87	12.44409	5.132558	3555134	519702	2455075	0.146184	0.6906	2	BPD
104	4	0.9392118	0.0607881	0.11	10.73	3.448724	3.111296	50.67	12.44409	4.071813	3695874	585232	2430422	0.158347	0.6576	2	BPD
104	5	0.9393861	0.0606139	0.11	11.34	3.448724	3.288173	51.29	12.44409	4.121636	3923251	620847	2471367	0.158248	0.6299	2	BPD
104	6	0.9316788	0.0683212	0.13	11.46	3.448724	3.322968	54.29	12.44409	4.362714	4127992	559554	2594899	0.135551	0.6286	2	BPD
104	7	0.9339421	0.0660578	0.12	11.34	3.448724	3.288173	55.34	12.44409	4.447092	4013256	601865	2693843	0.149969	0.6712	2	BPD
104	8	0.9330717	0.0669282	0.12	9.8	3.448724	2.841631	48.68	12.44409	3.911898	4212687	623537	2748221	0.148014	0.6524	2	BPD
104	9	0.9263547	0.0736453	0.14	11.12	3.448724	3.224381	53.34	12.44409	4.286373	4864829	666648	2889884	0.137034	0.594	2	BPD
104	10	0.9266116	0.0733884	0.14	9.98	3.448724	2.893824	50.86	12.44409	4.087081	4938535	617486	3107229	0.125034	0.6292	2	BPD
104	11	0.9298396	0.0701605	0.13	10.4	3.448724	3.015608	55.15	12.44409	4.431823	5274810	665898	3251192	0.126241	0.6164	2	BPD
104	12	0.9326188	0.0673812	0.13	9.11	3.448724	2.641557	47.83	12.44409	3.843592	5065516	686012	3350037	0.135428	0.6613	2	BPD
104	13	0.9443688	0.0556311	0.11	11.62	3.448724	3.369362	58.53	12.44409	4.703438	5494005	740520	3468960	0.134787	0.6314	2	BPD
104	14	0.9299753	0.0700247	0.13	10.34	3.448724	2.99821	55.61	12.44409	4.468789	5620911	676049	3911118	0.120274	0.6958	2	BPD
104	15	0.9299995	0.0700005	0.13	10.17	3.448724	2.948917	57.75	12.44409	4.640758	6142270	731230	4257371	0.119049	0.6931	2	BPD
104	16	0.9331111	0.066889	0.12	8.65	3.448724	2.508174	49.3	12.44409	3.961721	6005325	748490	4547327	0.124638	0.7572	2	BPD
104	17	0.9383209	0.0616791	0.12	5.09	3.448724	1.475908	33.42	12.44409	2.685613	6704539	808521	4870119	0.120593	0.7264	2	BPD
104	18	0.9348192	0.0651808	0.12	4.9	3.448724	1.420815	32.88	12.44409	2.642219	6771305	736452	5285497	0.108761	0.7806	2	BPD
104	19	0.9352574	0.0647426	0.12	4.41	3.448724	1.278734	30.29	12.44409	2.434088	6888244	779522	5537651	0.113167	0.8039	2	BPD
104	20	0.9369763	0.0630237	0.12	4.24	3.448724	1.22944	27.92	12.44409	2.243636	6646194	812041	5552950	0.122181	0.8355	2	BPD
104	21	0.9476209	0.0523791	0.1	4.71	3.448724	1.365723	29.82	12.44409	2.396319	7290827	885895	5671380	0.121508	0.7779	2	BPD

104	22	0.950055	0.049945	0.09	4.98	3.448724	1.444012	32.46	12.44409	2.608468	7671843	839659	5889099	0.109447	0.7676	2	BPD
104	23	0.9445012	0.0554988	0.1	4.74	3.448724	1.374421	32.89	12.44409	2.643022	8462111	885593	6097756	0.104654	0.7206	2	BPD
104	24	0.942014	0.057986	0.11	3.98	3.448724	1.15405	28.09	12.44409	2.257297	9077935	950920	6261201	0.104751	0.6897	2	BPD
104	25	0.9262712	0.0737288	0.14	3.85	3.448724	1.116355	28.29	12.44409	2.273369	9639754	1018874	6456378	0.105695	0.6698	2	BPD
104	26	0.9589826	0.0410174	0.08	3.28	3.448724	0.951076	26.33	12.44409	2.115864	10575654	940006	6833943	0.088884	0.6462	2	BPD
104	27	0.9580631	0.0419369	0.08	3.51	3.448724	1.017768	29.01	12.44409	2.331228	10470926	1017396	7106127	0.097164	0.6787	2	BPD
104	28	0.9364449	0.0635551	0.12	3.54	3.448724	1.026467	29.55	12.44409	2.374622	10587225	1105175	7273552	0.104388	0.687	2	BPD
104	29	0.7233202	0.2766798	0.4	6.35	3.448724	1.841261	49.43	12.44409	3.972167	11635482	1256809	7506036	0.108015	0.6451	2	BPD
104	30	0.8326725	0.1673274	0.28	4.98	3.448724	1.444012	41.3	12.44409	3.318845	12160798	1192507	7957957	0.098062	0.6544	2	BPD
104	31	0.8749531	0.1250469	0.22	4.81	3.448724	1.394719	41.7	12.44409	3.350989	13350335	1300498	8236807	0.097413	0.617	2	BPD
104	32	0.9074366	0.0925634	0.17	4.28	3.448724	1.241039	36.95	12.44409	2.969281	12631875	1481424	8524607	0.117277	0.6748	2	BPD
104	33	0.9650883	0.0349117	0.07	4.13	3.448724	1.197544	29.53	12.44409	2.373014	13594809	1584413	8844671	0.116545	0.6506	2	BPD
104	34	0.9643427	0.0356573	0.07	4.09	3.448724	1.185946	31.97	12.44409	2.569092	14094774	1477797	9377109	0.104847	0.6653	2	BPD
104	35	0.9633858	0.0366142	0.07	4.44	3.448724	1.287433	35.39	12.44409	2.843921	14567918	1619475	9772514	0.111167	0.6708	2	BPD
104	36	0.9665338	0.0334662	0.06	3.97	3.448724	1.15115	31.19	12.44409	2.506411	14366984	1822116	10131234	0.126827	0.7052	2	BPD
104	37	0.9744293	0.0255707	0.05	4.09	3.448724	1.185946	26.25	12.44409	2.109435	14762765	1934818	10579700	0.131061	0.7166	2	BPD
104	38	0.9726831	0.027317	0.05	4.06	3.448724	1.177247	28.35	12.44409	2.27819	15905039	2010418	11293772	0.126401	0.7101	2	BPD
104	39	0.9643427	0.0356573	0.07	4.16	3.448724	1.206243	29.41	12.44409	2.363371	17281646	2318979	12054857	0.134187	0.6976	2	BPD
104	40	0.9633858	0.0366142	0.07	3.92	3.448724	1.136652	25.66	12.44409	2.062023	16951303	2412907	12530902	0.142343	0.7392	2	BPD
105	1	0.9716107	0.0283893	0.06	12.4	2.032539	6.100744	31.6	21.89227	1.443432	506213	33143	272349	0.065472	0.538	1	BPD
105	2	0.9668217	0.0331783	0.06	9.47	2.032539	4.659197	74.01	21.89227	3.380646	518042	36982	315624	0.071388	0.6093	1	BPD
105	3	0.9639528	0.0360471	0.07	8.03	2.032539	3.950723	80.87	21.89227	3.693999	567719	46360	397632	0.08166	0.7004	1	BPD
105	4	0.9697046	0.0302954	0.06	7.17	2.032539	3.527607	76.5	21.89227	3.494385	684309	42826	386572	0.062583	0.5649	1	BPD
105	5	0.9713901	0.0286099	0.06	7.36	2.032539	3.621087	64.08	21.89227	2.927061	993307	51998	442682	0.052348	0.4457	1	BPD
105	6	0.9712921	0.0287078	0.06	7.06	2.032539	3.473488	91.19	21.89227	4.165398	1172445	88081	486992	0.075126	0.4154	1	BPD



105	7	0.9721711	0.0278289	0.05	7.19	2.032539	3.537447	91.94	21.89227	4.199657	1267752	104017	537627	0.082048	0.4241	1	BPD
105	8	0.9727589	0.0272411	0.05	6.54	2.032539	3.21765	72.28	21.89227	3.301623	1189472	99797	526488	0.0839	0.4426	1	BPD
105	9	0.9724272	0.0275728	0.05	6.81	2.032539	3.350489	89.42	21.89227	4.084548	1446384	114013	575721	0.078826	0.398	1	BPD
105	10	0.9718455	0.0281545	0.05	6.6	2.032539	3.24717	88.66	21.89227	4.049832	1600403	112706	659334	0.070424	0.412	1	BPD
105	11	0.9670932	0.0329069	0.06	6.1	2.032539	3.001172	83.81	21.89227	3.828293	1734520	126045	781789	0.072669	0.4507	1	BPD
105	12	0.9705443	0.0294557	0.06	5.32	2.032539	2.617416	62.32	21.89227	2.846668	1487940	136390	837454	0.091664	0.5628	1	BPD
105	13	0.9639912	0.0360088	0.07	8.46	2.032539	4.162282	79.56	21.89227	3.63416	1726994	159321	944336	0.092253	0.5468	1	BPD
105	14	0.9456531	0.0543469	0.1	7.75	2.032539	3.812965	79.45	21.89227	3.629136	1802030	178341	1105237	0.098967	0.6133	1	BPD
105	15	0.948611	0.0513891	0.1	7.46	2.032539	3.670286	80.61	21.89227	3.682122	2130906	187300	1240226	0.087897	0.582	1	BPD
105	16	0.9574243	0.0425757	0.08	6.39	2.032539	3.143851	60.65	21.89227	2.770385	1696517	184612	1293906	0.108818	0.7627	1	BPD
105	17	0.9422474	0.0577526	0.11	5.08	2.032539	2.499337	38.02	21.89227	1.736686	1885967	211928	1401528	0.112371	0.7431	1	BPD
105	18	0.9276274	0.0723726	0.13	4.13	2.032539	2.031941	33.77	21.89227	1.542554	2035291	189717	1653713	0.093214	0.8125	1	BPD
105	19	0.9310657	0.0689343	0.13	3.93	2.032539	1.933542	34.98	21.89227	1.597825	1834182	212019	1509544	0.115593	0.823	1	BPD
105	20	0.9321171	0.0678829	0.13	3.07	2.032539	1.510426	26.13	21.89227	1.193572	1633563	177835	1203624	0.108863	0.7368	1	BPD
105	21	0.9053317	0.0946684	0.17	8.58	2.032539	4.221321	59.72	21.89227	2.727904	2092585	271974	1135328	0.12997	0.5425	1	BPD
105	22	0.9234364	0.0765636	0.14	7.54	2.032539	3.709646	56.75	21.89227	2.59224	1975003	218174	1021119	0.110468	0.517	1	BPD
105	23	0.9157971	0.084203	0.15	5.84	2.032539	2.873253	46.03	21.89227	2.102569	1921810	230175	1029153	0.11977	0.5355	1	BPD
105	24	0.8945479	0.1054521	0.19	4.6	2.032539	2.263179	34.43	21.89227	1.572702	1520027	209860	1035723	0.138063	0.6814	1	BPD
105	25	0.7645215	0.2354785	0.36	4.39	2.032539	2.15986	30.82	21.89227	1.407803	2128657	234381	1030081	0.110108	0.4839	1	BPD
105	26	0.7947834	0.2052166	0.33	3.64	2.032539	1.790863	27.83	21.89227	1.271225	2317892	242476	1194775	0.104611	0.5155	1	BPD
105	27	0.8342659	0.1657341	0.28	3.24	2.032539	1.594065	25.03	21.89227	1.143326	2385714	222991	1254403	0.093469	0.5258	1	BPD
105	28	0.7512313	0.2487687	0.37	3.17	2.032539	1.559626	19.19	21.89227	0.876565	2169035	224356	1320176	0.103436	0.6086	1	BPD
105	29	0.5763752	0.4236248	0.49	5.61	2.032539	2.760094	53.09	21.89227	2.425057	2957935	278977	1493879	0.094315	0.505	1	BPD
105	30	0.6582229	0.3417771	0.45	4.17	2.032539	2.051621	39.78	21.89227	1.81708	3221390	256003	1698956	0.07947	0.5274	1	BPD
105	31	0.7214304	0.2785696	0.4	3.86	2.032539	1.899102	42.62	21.89227	1.946806	3464356	286540	1840683	0.082711	0.5313	1	BPD

105	32	0.7600926	0.2399075	0.36	3.41	2.032539	1.677704	30.78	21.89227	1.405976	2778919	283031	2049777	0.101849	0.7376	1	BPD
105	33	0.8525376	0.1474624	0.25	5.15	2.032539	2.533777	58.32	21.89227	2.663954	3670905	296486	2152941	0.080767	0.5865	1	BPD
105	34	0.8596436	0.1403564	0.24	4.7	2.032539	2.312379	50.55	21.89227	2.309035	3897748	324254	2244575	0.08319	0.5759	1	BPD
105	35	0.8725914	0.1274086	0.22	4.64	2.032539	2.282859	50.18	21.89227	2.292134	4038605	360893	2381135	0.089361	0.5896	1	BPD
105	36	0.8761052	0.1238948	0.22	4.01	2.032539	1.972902	37.51	21.89227	1.71339	3159550	362960	2402867	0.114877	0.7605	1	BPD
105	37	0.8189777	0.1810223	0.3	4.84	2.032539	2.381258	39.56	21.89227	1.807031	4057173	402927	2337522	0.099312	0.5761	1	BPD
105	38	0.8580943	0.1419057	0.24	4.5	2.032539	2.213979	41.84	21.89227	1.911177	5011612	407593	2432414	0.08133	0.4854	1	BPD
105	39	0.8727432	0.1272568	0.22	4.09	2.032539	2.012261	37.58	21.89227	1.716588	4994440	437330	2540672	0.087563	0.5087	1	BPD
105	40	0.8716148	0.1283853	0.22	3.7	2.032539	1.820383	32.58	21.89227	1.488197	3921483	459642	2604095	0.117211	0.6641	1	BPD
106	1	0.9715827	0.0284173	0.06	6	1.102154	5.443885	36	4.817436	7.472855	1164708	134397	748965	0.115391	0.643	2	BPD
106	2	0.9710792	0.0289208	0.06	6	1.102154	5.443885	38	4.817436	7.888013	1226132	126153	825606	0.102887	0.6733	2	BPD
106	3	0.9675735	0.0324265	0.06	5	1.102154	4.536571	37	4.817436	7.680434	1278028	136797	894629	0.107038	0.7	2	BPD
106	4	0.9661427	0.0338574	0.07	4	1.102154	3.629257	32	4.817436	6.642537	1438465	160853	906393	0.111823	0.6301	2	BPD
106	5	0.9709276	0.0290724	0.06	3	1.102154	2.721943	32	4.817436	6.642537	1847687	174250	992494	0.094307	0.5372	2	BPD
106	6	0.9700676	0.0299324	0.06	5	1.102154	4.536571	39	4.817436	8.095592	2231545	174999	1151043	0.078421	0.5158	2	BPD
106	7	0.9685351	0.031465	0.06	5	1.102154	4.536571	38	4.817436	7.888013	2352668	269682	1325768	0.114628	0.5635	2	BPD
106	8	0.9650087	0.0349913	0.07	4	1.102154	3.629257	32	4.817436	6.642537	2448776	291522	1352186	0.119048	0.5522	2	BPD
106	9	0.9663528	0.0336473	0.07	3	1.102154	2.721943	19	4.817436	3.944006	2621855	337227	1420867	0.128622	0.5419	2	BPD
106	10	0.9640623	0.0359377	0.07	4	1.102154	3.629257	29	4.817436	6.0198	2777255	280015	1648052	0.100824	0.5934	2	BPD
106	11	0.9637488	0.0362512	0.07	4	1.102154	3.629257	27	4.817436	5.604641	2974345	326087	1814761	0.109633	0.6101	2	BPD
106	12	0.9648383	0.0351617	0.07	4	1.102154	3.629257	26	4.817436	5.397062	2682818	386008	1846358	0.143882	0.6882	2	BPD
106	13	0.9718835	0.0281164	0.05	5	1.102154	4.536571	24	4.817436	4.981903	2903351	411746	1901246	0.141818	0.6548	2	BPD
106	14	0.9693084	0.0306916	0.06	5	1.102154	4.536571	28	4.817436	5.81222	2911687	409955	2103814	0.140796	0.7225	2	BPD
106	15	0.9687743	0.0312257	0.06	5	1.102154	4.536571	27	4.817436	5.604641	3202037	433623	2294110	0.135421	0.7165	2	BPD
106	16	0.9638211	0.0361789	0.07	4	1.102154	3.629257	23	4.817436	4.774324	2910627	486558	2325358	0.167166	0.7989	2	BPD

106	17	0.9592484	0.0407516	0.08	6	1.102154	5.443885	27	4.817436	5.604641	3411546	574438	2400102	0.168381	0.7035	2	BPD
106	18	0.956718	0.043282	0.08	6	1.102154	5.443885	31	4.817436	6.434958	3596682	501985	2626577	0.139569	0.7303	2	BPD
106	19	0.9563075	0.0436925	0.08	5	1.102154	4.536571	27	4.817436	5.604641	3709961	554482	2847947	0.149458	0.7676	2	BPD
106	20	0.9556836	0.0443164	0.08	4	1.102154	3.629257	24	4.817436	4.981903	3394419	588802	2819843	0.173462	0.8307	2	BPD
106	21	0.9359639	0.0640362	0.12	5	1.102154	4.536571	26	4.817436	5.397062	4571775	695676	3011267	0.152168	0.6587	2	BPD
106	22	0.8847373	0.1152628	0.2	7	1.102154	6.3512	37	4.817436	7.680434	5031244	637572	3395298	0.126723	0.6748	2	BPD
106	23	0.6293951	0.3706049	0.47	7	1.102154	6.3512	36	4.817436	7.472855	4311195	691767	3558356	0.160458	0.8254	2	BPD
106	24	0.9406132	0.0593868	0.11	4	1.102154	3.629257	22	4.817436	4.566744	4496883	674150	2874494	0.149915	0.6392	2	BPD
106	25	0.785134	0.214866	0.34	5	1.102154	4.536571	28	4.817436	5.81222	4958888	729946	3031134	0.1472	0.6113	2	BPD
106	26	0.8018821	0.1981179	0.32	4	1.102154	3.629257	24	4.817436	4.981903	5432697	765170	3379212	0.140845	0.622	2	BPD
106	27	0.761978	0.238022	0.36	4	1.102154	3.629257	27	4.817436	5.604641	5981056	738190	3723141	0.123421	0.6225	2	BPD
106	28	0.8747317	0.1252684	0.22	4	1.102154	3.629257	25	4.817436	5.189482	5621758	775517	3807784	0.137949	0.6773	2	BPD
106	29	0.8155884	0.1844116	0.3	3	1.102154	2.721943	26	4.817436	5.397062	7055009	841045	3937454	0.119213	0.5581	2	BPD
106	30	0.8365515	0.1634485	0.27	3	1.102154	2.721943	29	4.817436	6.0198	7593749	759191	4337492	0.099976	0.5712	2	BPD
106	31	0.8154522	0.1845478	0.3	3	1.102154	2.721943	30	4.817436	6.227379	7498738	853577	4479967	0.113829	0.5974	2	BPD
106	32	0.9091431	0.0908569	0.17	3	1.102154	2.721943	27	4.817436	5.604641	6951092	935129	4386896	0.13453	0.6311	2	BPD
106	33	0.918529	0.081471	0.15	3	1.102154	2.721943	24	4.817436	4.981903	8145195	999850	4422117	0.122753	0.5429	2	BPD
106	34	0.9112036	0.0887964	0.16	4	1.102154	3.629257	30	4.817436	6.227379	8034480	900960	4663980	0.112137	0.5805	2	BPD
106	35	0.9128309	0.0871691	0.16	4	1.102154	3.629257	29	4.817436	6.0198	8001371	1007366	4881635	0.125899	0.6101	2	BPD
106	36	0.9091431	0.0908569	0.17	3	1.102154	2.721943	27	4.817436	5.604641	6951092	1052800	4880662	0.13453	0.6311	2	BPD
106	37	0.8741591	0.1258409	0.22	5	1.102154	4.536571	30	4.817436	6.227379	8454250	1165938	4920914	0.137912	0.5821	2	BPD
106	38	0.9024159	0.0975841	0.18	4	1.102154	3.629257	28	4.817436	5.81222	9574035	1026794	5158345	0.107248	0.5388	2	BPD
106	39	0.910551	0.089449	0.16	4	1.102154	3.629257	29	4.817436	6.0198	9561663	1171345	5358803	0.122504	0.5604	2	BPD
106	40	0.9566357	0.0433643	0.08	3	1.102154	2.721943	24	4.817436	4.981903	8298587	1241335	5499936	0.149584	0.6628	2	BPD



### 3. Tabel Pemilihan Model Terbaik

#### 1.2. Uji Chow (F-statistik)

```

. xtreg RAROA DIV equity loans lnasset grgdp inflasi CRISIS, fe
Fixed-effects (within) regression              Number of obs   =   3873
Group variable: id                            Number of groups =    97

R-sq:  within = 0.2008                        Obs per group:  min =    36
        between = 0.1576                       avg =           39.9
        overall = 0.0186                       max =           40

                                                F(7,3769)       =   135.28
corr(u_i, Xb) = -0.7909                       Prob > F         =    0.0000
  
```

RAROA	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
DIV	-.9620458	.1742949	-5.52	0.000	-1.303767	-.6203244
equity	-.9470982	.2581821	-3.67	0.000	-1.453288	-.4409081
loans	-.1830713	.1502612	-1.22	0.223	-.4776724	.1115299
lnasset	-.6152401	.0265355	-23.19	0.000	-.6672654	-.5632148
grgdp	.0172072	.0069368	2.48	0.013	.0036069	.0308076
inflasi	.1525346	.0266666	5.72	0.000	.1002523	.204817
CRISIS	-.084268	.0373115	-2.26	0.024	-.1574207	-.0111153
_cons	11.9385	.3977311	30.02	0.000	11.15871	12.71829
sigma_u	1.7341727					
sigma_e	.89479439					
rho	.78974409	(fraction of variance due to u_i)				

```

F test that all u_i=0:      F(96, 3769) =    49.14          Prob > F = 0.0000
.
  
```

### 1.3. Uji Hausman

```
. hausman fe re
```

	Coefficients		(b-B) Difference	sqrt(diag(V_b-V_B)) S.E.
	(b) fe	(B) re		
DIV	-.9620458	-1.080703	.1186568	.
equity	-.9470982	-1.151956	.2048581	.
loans	-.1830713	-.4858036	.3027323	.0153997
lnasset	-.6152401	-.4487469	-.1664932	.0097223
grgdp	.0172072	.01996	-.0027528	.
inflasi	.1525346	.1835517	-.0310171	.
CRISIS	-.084268	-.0457183	-.0385496	.

b = consistent under Ho and Ha; obtained from xtreg  
 B = inconsistent under Ha, efficient under Ho; obtained from xtreg

Test: Ho: difference in coefficients not systematic

chi2(7) = (b-B)'[(V\_b-V\_B)^(-1)](b-B)  
 = 206.35  
 Prob>chi2 = 0.0000  
 (V\_b-V\_B is not positive definite)

### 1.4. Uji LM (*lagrange multiplier*)

```
. xttest0
```

Breusch and Pagan Lagrangian multiplier test for random effects

$$\text{RAROA}[\text{id},t] = Xb + u[\text{id}] + e[\text{id},t]$$

Estimated results:

	Var	sd = sqrt(Var)
RAROA	1.925056	1.387464
e	.800657	.8947944
u	.7574572	.8703201

Test: Var(u) = 0

chibar2(01) = 13497.76  
 Prob > chibar2 = 0.0000



Tabel Perbandingan PLS, FE, dan RE

```
. estimates table PLS fe re, star stats (n r r2_a)
```

Variable	PLS	fe	re
DIV	-2.0121444***	-.96204584***	-1.0807026***
equity	-.92560154***	-.94709818***	-1.1519562***
loans	-.49025182***	-.18307128	-.48580359**
lnasset	.18275576***	-.61524013***	-.44874694***
grgdp	.03300287**	.01720723*	.01996001**
inflasi	.30810167***	.15253461***	.18355168***
CRISIS	.06523683	-.08426796*	-.04571834
_cons	-.16096637	11.9385***	9.5519041***
n			
r			
r2_a	.08678939	.17895318	

legend: \* p<0.05; \*\* p<0.01; \*\*\* p<0.001

## 2. Tabel Uji Asumsi Klasik

### 2.1. Uji Multikolinearitas

```
. vif
```

Variable	VIF	1/VIF
lnasset	1.54	0.649581
DIV	1.28	0.782790
equity	1.26	0.795150
inflasi	1.04	0.961254
CRISIS	1.03	0.969511
grgdp	1.02	0.979959
loans	1.02	0.982901
Mean VIF	1.17	

## 2.2. Uji Heteroskedastisitas

```
. xttest3

Modified Wald test for groupwise heteroskedasticity
in fixed effect regression model

H0: sigma(i)^2 = sigma^2 for all i

chi2 (97) =      648.76
Prob>chi2 =      0.0000
```

## 2.3. Uji Autokorelasi

```
. xtserial RAROA DIV equity loans lnasset grgdp inflasi CRISIS

Wooldridge test for autocorrelation in panel data
H0: no first-order autocorrelation

F( 1,      96) =      80.749
Prob > F =      0.0000
```