UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Isi

Halaman Judul i

Halaman Pengesahan ii

Pernyataan Keaslian Karya Tulis Tesis iii

Kata Pengantar v

Daftar Isi vii

Daftar Tabel x

Daftar Gambar xii

Daftar Lampiran xiv

Intisari xx

Abstract xxi

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 13
1.3 Pertanyaan Penelitian 15
1.4 Tujuan Penelitian 15
1.5 Motivasi Penelitian 16
1.6 Manfaat Penelitian 16
1.7 Kontribusi Penelitian 16
1.8 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian 17
1.9 Sistematika Penulisan 17

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 19
2.1 Landasan Teori 19
2.1.1 Modal Manusia 19
2.1.1.1 Teori Dasar Modal Manusia 19
2.1.1.2 Manfaat dan Biaya Sosial Versus Manfaat dan Biaya Pribadi. 23
2.1.2 Fungsi Produksi 26
2.1.2.1 Fungsi Produksi Agregat 26
2.1.2.2 Fungsi Produksi per Tenaga Kerja 28
2.1.3 Teori Pertumbuhan Solow 29
2.1.3.1 Teori Dasar Pertumbuhan Solow 29
2.1.3.2 Kondisi Mapan dengan Pertumbuhan Persediaan Modal 31
2.1.3.3 Kondisi Mapan dengan Pertumbuhan Populasi 34

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.1.3.4 Kondisi Mapan dengan Kemajuan Teknologi 36
2.1.4 *The Augmented Solow Model with Human Capital* 38
2.1.5 Teori Pertumbuhan Endogen 39
2.1.6 *Convergence* 42
2.1.6.1 *σ-Convergence* (Konvergensi Sigma) 43
2.1.6.2 *β-Convergence* (Konvergensi Beta) 44
2.2 Penelitian Terdahulu 47
2.3 Hipotesis 53

BAB III METODE PENELITIAN 54
3.1 Pendekatan Penelitian 54
3.2 Populasi, Sampel dan Jangka Waktu Penelitian 54
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel 54
3.3.1 Variabel Penelitian 54
3.3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Indikator 55
3.4 Jenis Data dan Sumber Data 58
3.5 Metode Perhitungan Indeks 58
3.5.1 Indeks Indikator 58
3.5.2 Indeks Dimensi 59
3.5.3 Indeks Komposit Modal Manusia 60
3.6 Metode Analisis 60
3.6.1 Metode Analisis Data Panel 60
3.6.2 Persamaan Modal Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi 60
3.6.3 *β Convergence* 61
3.6.3.1 Persamaan *Absolute Convergence* 61
3.6.3.2 Persamaan *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia .. 62
3.6.3.3 Persamaan *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia 62
3.7 Pemilihan Model 64
3.7.1 Uji Chow 64
3.7.2 Uji Lagrange Multiplier 65
3.7.3 Uji Hausman 65
3.8 Uji Asumsi Klasik 66
3.9 Uji Statistik 66
3.9.1 Uji t 66
3.9.2 Uji F 66
3.9.3 Koefisien Determinasi (R^2) 67
3.10 Indeks Williamson 67

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 69
4.1 Deskripsi Data 69
4.1.1 Produk Domestik Regional Bruto 69
4.1.2 Produk Domestik Regional Bruto per Kapita 71
4.1.3 Investasi 73
4.1.4 Angkatan Kerja 76
4.1.5 *Total Factor Productivity* 78
4.1.6 Indeks Modal Manusia 80

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1.6.1 Indeks Dimensi Kapasitas 83
4.1.6.2 Indeks Dimensi Pengembangan 85
4.1.6.3 Indeks Dimensi Kepandaian..... 87
4.1.6.4 Indeks Dimensi Penyebaran 89
4.2 Hasil Estimasi..... 91
4.2.1 Hasil Estimasi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi ... 91
4.2.2 Hasil Estimasi *Absolute Convergence* 95
4.2.3 Hasil Estimasi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia 97
4.2.4 Hasil Estimasi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia . 101
4.3 Pembahasan..... 106
4.3.1 Pengaruh Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia..... 106
4.3.2 *β Convergence* di Indonesia..... 113
4.3.3 Pengaruh Modal Manusia terhadap terjadinya *Conditional Convergence* di Indonesia 117

BAB V SIMPULAN 120
5.1 Simpulan..... 120
5.2 Implikasi..... 121
5.3 Keterbatasan 123
5.4 Saran..... 124

DAFTAR PUSTAKA..... 126

LAMPIRAN..... 134

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Tabel

1.1 Klasifikasi Jenis Pekerjaan Menurut Tingkat Pendidikan 5

2.1 Penelitian Terdahulu 48

3.1 Struktur Indeks Modal Manusia 57

3.2 Definisi Operasional Dimensi 57

3.3 Pengukuran Indikator 57

4.1 Rata-rata PDRB Provinsi di Indonesia, 2000–2016 (dalam milyar) 69

4.2 Rata-rata PDRB per Kapita Provinsi di Indonesia, 2000–2016 71

4.3 Rata-rata Investasi Provinsi di Indonesia, 2000–2016 (dalam milyar)... 74

4.4 Rata-rata Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa) 76

4.5 Rata-rata *Total Factor Productivity* Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%) 78

4.6 Rata-rata Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016 80

4.7 Rata-rata Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016 83

4.8 Rata-rata Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016 85

4.9 Rata-rata Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016 87

4.10 Rata-rata Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016 89

4.11 Hasil Pengujian Model Terbaik, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi 91

4.12 Hasil Deteksi Multikolinieritas, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi 92

4.13 Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi 92

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.14 Hasil Estimasi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi setelah Perbaikan Gejala Heteroskedastisitas 93

4.15 Hasil Pengujian Model Terbaik, *Absolute Convergence* 95

4.16 Hasil Estimasi *Absolute Convergence* 96

4.17 Hasil Pengujian Model Terbaik, *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia 97

4.18 Hasil Deteksi Multikolinieritas, *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia 98

4.19 Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia 99

4.20 Hasil Estimasi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia 99

4.21 Hasil Pengujian Model Terbaik, *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia 102

4.22 Hasil Deteksi Multikolinieritas, *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia 103

4.23 Hasil Deteksi Heteroskedastisitas, *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia 103

4.24 Hasil Estimasi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia 104

4.25 Perbandingan dengan Hasil Penelitian Altiner dan Toktas (2017)..... 107

4.26 Hasil Estimasi *Absolute Convergence* dan *Conditional Convergence* Dengan Variabel Penjelas dari Model Solow 113

4.27 Perbandingan Hasil Estimasi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia dan *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia..... 117

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Gambar

1.1 Indeks Modal Manusia, 2017 3
1.2 Angka Partisipasi Sekolah Indonesia, 1994-2017 4
1.3 Produk Domestik Bruto Indonesia, 1967-2016 8
1.4 Kontribusi Sektoral pada Sektoral Terhadap PDB, 1967-2014..... 9
1.5 Distribusi Tenaga Kerja Berdasarkan Sektor, 1986–2017 9
1.6 Rata-rata Pertumbuhan Ekonomi Berdasarkan Pulau, 2000-2017 11
1.7 Pengeluaran per Kapita Bulanan (dalam ribuan rupiah), 2015 13
2.1 Trade-Off Keuangan dalam Keputusan untuk Melanjutkan Sekolah..... 22
2.2 Ilustrasi Manfaat dan Biaya Pribadi Versus Sosial Pendidikan 24
2.3 Investasi, Depresiasi, dan Kondisi Mapan dalam Model Solow 33
2.4 Pertumbuhan Populasi dalam Model Solow..... 35
2.5 Kemajuan Teknologi dalam Model Solow 38
2.6 Konvergensi Menuju *Steady State*..... 43
2.7 Konvergensi Sigma dan Konvergensi Beta 45
2.8 Tidak Konvergensi Sigma dan Tidak Konvergensi Beta 45
2.9 Konvergensi Beta dan Tidak Konvergensi Sigma..... 46
4.1 Produk Domestik Regional Bruto Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar)..... 70
4.2 Produk Domestik Regional Bruto per Kapita Provinsi di Indonesia, 2000-2016 72
4.3 Investasi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar)..... 75
4.4 Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)..... 77
4.5 *Total Factor Productivity* Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)..... 79

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.6 Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016 82

4.7 Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016 84

4.8 Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016 86

4.9 Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016..... 88

4.10 Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016 90

4.11 Jumlah Tenaga Kerja di Indonesia Berdasarkan Pendidikan Tinggi yang Ditamatkan, 2000-2016..... 109

4.12 Persentase Populasi Usia 25-64 Tahun yang Telah Menyelesaikan Pendidikan di Perguruan Tinggi, 2016 (%) 111

4.13 PDB per Kapita, 2017..... 111

4.14 Indeks Williamson Indonesia, 2000-2016 114

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Lampiran

1 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Common Effect Model*

2 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Fixed Effect Model*

3 Hasil Regresi Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi menggunakan *Random Effect Model*

4 Hasil Uji Chow Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

5 Hasil Uji Lagrange Multiplier Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

6 Hasil Uji Hausman Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

7 Hasil Uji Multikolinieritas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

8 Hasil Uji Heteroskedastisitas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

9 Perbaikan Hasil Uji Heteroskedastisitas Modal Manusia terhadap Pertumbuhan Ekonomi

10 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Common Effect Model*

11 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Fixed Effect Model*

12 Hasil Regresi *Absolute Convergence* menggunakan *Random Effect Model*

13 Hasil Uji Chow *Absolute Convergence*

14 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Absolute Convergence*

15 Hasil Uji Hausman *Absolute Convergence*

16 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Common Effect Model*

17 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Fixed Effect Model*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

18 Hasil Regresi *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia menggunakan *Random Effect Model*

19 Hasil Uji Chow *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia

20 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia

21 Hasil Uji Hausman *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia

22 Hasil Uji Multikolinieritas *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia

23 Hasil Uji Heteroskedastisitas *Conditional Convergence* tanpa Modal Manusia

24 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Common Effect Model*

25 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Fixed Effect Model*

26 Hasil Regresi *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia menggunakan *Random Effect Model*

27 Hasil Uji Chow *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia

28 Hasil Uji Lagrange Multiplier *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia

29 Hasil Uji Hausman *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia

30 Hasil Uji Multikolinieritas *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia

31 Hasil Uji Heteroskedastisitas *Conditional Convergence* dengan Modal Manusia

32 PDRB Riil Provinsi di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2000, 2000-2016 (dalam milyar rupiah)

33 PDRB Riil per Kapita Provinsi di Indonesia Atas Dasar Harga Konstan Tahun 2000, 2000-2016 (dalam rupiah)

34 Investasi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam milyar rupiah)

35 Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)

36 *Total Factor Productivity* Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

37 Jumlah Penduduk Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (dalam ribuan jiwa)

38 Indeks Modal Manusia Provinsi di Indonesia, 2000-2016

39 Indeks Dimensi Kapasitas Provinsi di Indonesia, 2000-2016

40 Indeks Fasilitas Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

41 Indeks Fasilitas Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

42 Indeks Fasilitas Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

43 Indeks Fasilitas Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

44 Rasio Jumlah SD dan Jumlah Penduduk Usia 7-12 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016

45 Rasio Jumlah SMP dan Jumlah Penduduk Usia 13-15 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016

46 Rasio Jumlah SMA serta SMK dan Jumlah Penduduk Usia 16-18 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016

47 Rasio Jumlah Perguruan Tinggi dan Jumlah Penduduk Usia 19-24 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016

48 Jumlah SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

49 Jumlah SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

50 Jumlah SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

51 Jumlah Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

52 Jumlah Penduduk Usia 7-12 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)

53 Jumlah Penduduk Usia 13-15 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)

54 Jumlah Penduduk Usia 16-18 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)

55 Jumlah Penduduk Usia 19-24 Tahun Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (jiwa)

56 Indeks Dimensi Pengembangan Provinsi di Indonesia, 2000-2016

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

57 Indeks Melek Huruf Provinsi di Indonesia, 2000-2016

58 Indeks Partisipasi Sekolah SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

59 Indeks Partisipasi Sekolah SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

60 Indeks Partisipasi Sekolah SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

61 Indeks Partisipasi Sekolah Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

62 Persentase Populasi Usia 15 Tahun ke Atas yang Mempunyai Kemampuan Membaca dan Menulis Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

63 Persentase Populasi Usia 7-12 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

64 Persentase Populasi Usia 13-15 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

65 Persentase Populasi Usia 16-18 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

66 Persentase Populasi Usia 19-24 Tahun yang Sedang Menjalani Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016 (%)

67 Indeks Dimensi Kepandaian Provinsi di Indonesia, 2000-2016

68 Indeks Kualitas Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

69 Indeks Kualitas Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

70 Indeks Kualitas Pendidikan SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

71 Indeks Kualitas Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

72 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

73 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

74 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan SMA & SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

75 Rasio Guru dan Murid pada Level Pendidikan Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

76 Jumlah Guru SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

77 Jumlah Guru SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

78 Jumlah Guru SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

79 Jumlah Guru Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

80 Jumlah Murid SD Provinsi di Indonesia, 2000-2016

81 Jumlah Murid SMP Provinsi di Indonesia, 2000-2016

82 Jumlah Murid SMA dan SMK Provinsi di Indonesia, 2000-2016

83 Jumlah Murid Perguruan Tinggi Provinsi di Indonesia, 2000-2016

84 Indeks Dimensi Penyebaran Provinsi di Indonesia, 2000-2016

85 Indeks Partisipasi Angkatan Kerja Provinsi di Indonesia, 2000-2016

86 Persentase Populasi Usia 15 Tahun ke Atas yang Berpartisipasi Aktif di Pasar Tenaga Kerja, 2000-2016 (%)

87 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2000

88 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2001

89 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2002

90 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2003

91 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2004

92 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2005

93 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2006

94 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2007

95 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2008

96 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2009

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
MODAL MANUSIA, PERTUMBUHAN EKONOMI, DAN BETA CONVERGENCE: STUDI KASUS DI INDONESIA
NAYAKA ARTHA WICESA, Dr. Evi Noor Afifah, M.S.E
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

97 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2010

98 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2011

99 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2012

100 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2013

101 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2014

102 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2015

103 Indeks Williamson Indonesia Tahun 2016

104 Estimasi Tren Indeks Williamson Indonesia, 2000-2016