

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Asumsi	7
1.4 Batasan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.6.1 Manfaat Teoritis	9
1.6.2 Manfaat Praktis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
BAB III DASAR TEORI	15
3.1 Petrokimia	15
3.1.1 Olefin.....	16
3.1.2 Aromatik	17
3.1.3 Parafin dan Gas Sintetik.....	18
3.2 Daya Saing Ekspor dan Impor	18
3.3 <i>Time Series Forecasting</i>	21
3.3.1 Uji Augmented Dickey Fuller Test	24
3.3.2 <i>Single Exponential Smoothing</i>	25
3.3.3 <i>Double Exponential Smoothing (Holt's Method)</i>	26

3.3.4	<i>Triple Exponential Smoothing</i> (Winter's Method)	28
3.3.5	Box-Jenkins (ARIMA).....	29
BAB IV METODE PENELITIAN		33
4.1	Objek Penelitian	33
4.2	Alat Penelitian.....	42
4.3	Tahapan Penelitian	42
4.3.1	Definisi masalah.....	44
4.3.2	Studi literatur.....	44
4.3.3	Pengumpulan data	45
4.3.4	Perhitungan nilai RCA dan CI produk di tiap kluster	45
4.3.5	Analisis hasil matriks RCA dan CI produk di tiap kluster	45
4.3.6	Perhitungan nilai RCA dan CI secara agregat.....	46
4.3.7	Analisis hasil matriks RCA dan CI secara agregat	46
4.3.8	Normalisasi data RCA.....	46
4.3.9	Pemilihan metode <i>forecast</i> nilai RCA.....	47
4.3.10	Penerapan metode <i>forecast</i> pada data historis	47
4.3.11	Analisis hasil dan membuat kesimpulan	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
5.1	Analisis Daya Saing Impor Ekspor Tiap Kluster	48
5.1.1	Olefin.....	48
5.1.2	Aromatik	55
5.1.3	Parafin dan Gas Sintetik.....	61
5.1.4	Hasil Interpretasi	65
5.2	Analisis Daya Saing Impor Ekspor Agregat	73
5.3	<i>Time Series Forecast</i> Daya Saing sampai dengan Tahun 2030	81
5.3.1	Impor RCA Olefin	83
5.3.2	Impor RCA Aromatik	85
5.3.3	Impor RCA Parafin dan Gas Sintetik.....	87
5.3.4	Ekspor RCA Olefin	89
5.3.5	Ekspor RCA Aromatik.....	90
5.3.6	Ekspor RCA Parafin dan Gas Sintetik	92
5.3.7	Hasil Analisis	94
BAB VI PENUTUP		96
6.1	Kesimpulan	96

6.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	103