



**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR MANUFAKTUR  
INDONESIA KE SINGAPURA  
PERIODE 2001.1-2005.12**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat guna memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi  
Universitas Jember**

**Oleh:**

**Affandi Sophia Wijaya  
NIM. 040810101251**

**JURUSAN ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2008**

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Affandi Sophia Wijaya

NIM : 040810101251

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul: *Analisis Determinan Ekspor Manufaktur Indonesia Ke Singapura Periode 2001.1-2005.12* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 09 Juni 2008

Yang menyatakan,

**Affandi Sophia Wijaya**  
**NIM. 040810101251**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : ANALISIS DETERMINAN EKSPOR MANUFAKTUR  
INDONESIA KE SINGAPURA PERIODE 2001.1-  
2005.12

Nama Mahasiswa : Affandi Sophia Wijaya  
NIM : 040810101251  
Jurusan : Ilmu Ekonomi  
Konsentrasi : Ekonomi Moneter  
Tanggal Persetujuan : 09 Juni 2008

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dra. Sri Utami, SU  
NIP. 130 610 496

Adhitya Wardhono, SE, M.Sc, Ph.D  
NIP. 132 205 443

Ketua Jurusan,

Dr. M Fathorrazi, SE, M.Si  
NIP. 131 877 451

JUDUL SKRIPSI

**ANALISIS DETERMINAN EKSPOR MANUFAKTUR INDONESIA KE  
SINGAPURA PERIODE 2001.1-2005.12**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : AFFANDI SOPHIA WIJAYA

NIM : 040810101251

Jurusan : ILMU EKONOMI

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal:

18 Juni 2008

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar sarjana dalam Ilmu Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Susunan Panitia Penguji

Ketua,

Dra. Nanik Istiyani, M.Si  
NIP. 131 658 376

Sekretaris,

Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si  
NIP. 131 660 783

Anggota,



Dra. Sri Utami, SU  
NIP. 130 610 496

Mengetahui / Menyetujui  
Universitas Jember  
Fakultas Ekonomi  
Dekan,

Prof. Dr. H. Sarwedi, MM  
NIP. 131 276 658

## PERSEMBAHAN



*Dengan Kerendahan dan Ketulusan Hati yang tak Terhingga, Kuucapkan Rasa Syukurku Kepada Allah SWT, Atas Segala Nikmat serta Anugerah yang Telah Diberikan-Nya, dan Kepada-Nya Tergantung Segala Sesuatu.*

*Skripsi ini ku persembahkan untuk :*

- 1. Kedua Orang Tuaku Bapak dan Ibu Tercinta Drs. Supriyanto dan Siti Rochyatni serta saudaraku Mahanani Kusuma Wijaya, Terima Kasih atas semua Kasih Sayang, Kerja Keras, Perhatian, Kesabaran, Ketulusan dan Doa-Doanya yang selalu membimbingku ke jalan menuju kesuksesan dalam hidup ini.*
- 2. PakDe Dasin dan BuDe Nuk, Terima Kasih atas Bantuan, Bimbingan dan Dorongannya.*
- 3. Almamater Yang Ku Cintai dan Banggakan.*

## MOTTO

*“Andaikata satu dari anggota-anggota tubuhmu tidak lagi dapat digunakan, engkau masih wajib bersyukur pada Allah SWT, karena masih ada 1001 jenis anggota tubuh lainnya yang ada pada dirimu yang masih bisa dan boleh digunakan. Tidak masalah kalau kakimu sakit, asalkan hatimu tidak sakit. Karena kalau kakimu sakit, engkau hanya tidak bisa berjalan, tapi kalau hatimu sakit, engkau akan kehilangan kebahagiaanmu....”*

*(Ustadz Ashaari Muhammad)*

*“Barang siapa yang ingin dilapangkan rezekinya (kekayaan), serta dipanjangkan usianya, maka hendaklah ia menjalin hubungan silaturahmi”*

*(HR. Bukhari, Muslim)*

*“Bersikap dan Bersifatlah Jujur karena sifat jujur adalah sifat yang bisa mewakili sifat yang lainnya. Dan Bersabarlah kerana Sabar adalah perisai melunakkan kekerasan hati bahkan, Kesabaran dapat meluluhkan hati orang lain”*

*(Affandi)*

## ABSTRAKSI

### **Analisis Determinan Ekspor Manufaktur Indonesia Ke Singapura Periode 2001.1-2005.12**

Oleh: Affandi Sophia Wijaya

Jurusan Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi, Universitas Jember

Dra. Sri Utami, SU  
Pembimbing I

Adhitya Wardhono, SE, M.Sc, Ph.D  
Pembimbing II

Penelitian ini berjudul “*Analisis Determinan Ekspor Manufaktur Indonesia Ke Singapura Periode 2001.1-2005.12*”. Tujuannya adalah untuk mengetahui pengaruh *Gross Domestic Product* (GDP) perkapita Singapura, daya saing ekspor dan nilai tukar terhadap nilai ekspor manufaktur Indonesia. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *vector error correction model* (VECM) dengan *impulse response* dan *variance decomposition*.

Berdasarkan hasil estimasi VECM dengan melihat perilaku dari *impulse response* menunjukkan bahwa perubahan GDP perkapita Singapura direspon negatif hanya pada periode kedua dan pada periode ketiga serta selanjutnya direspon positif permanen oleh nilai ekspor manufaktur, perubahan daya saing yang dilambangkan dengan RCA direspon positif permanen oleh nilai ekspor manufaktur, dan perubahan nilai tukar direspon positif sampai pada periode keempat tetapi pada periode kelima dan selanjutnya direspon negatif permanen oleh nilai ekspor manufaktur. Berdasarkan hasil *variance decomposition* menunjukkan bahwa yang paling besar kontribusinya dalam menjelaskan nilai ekspor manufaktur adalah pertama, inovasi GDP perkapita Singapura yang mempunyai kontribusi sebesar 10,89% dalam jangka pendek dan sebesar 31,9% dalam jangka panjang. Kedua, inovasi daya saing (RCA) yang mempunyai kontribusi sebesar 0,3% dalam jangka pendek dan sebesar 0,9% dalam jangka panjang. Ketiga, inovasi nilai tukar yang mempunyai kontribusi sebesar 0,97% dalam jangka pendek dan mengalami penurunan dalam jangka panjang menjadi 0,78%. Dapat dijelaskan bahwa dengan adanya perubahan GDP perkapita Singapura ternyata direspon secara cepat oleh nilai ekspor manufaktur dalam jangka panjang dibandingkan variabel-variabel yang lain.

Kata Kunci : Ekspor manufaktur, GDP perkapita Singapura, daya saing ekspor, nilai tukar dan VECM

## ABSTRACT

*The Analysis Determinant Indonesia's Manufacturing Export To Singapore  
Period 2001.1-2005.12*

*By: Affandi Sophia Wijaya*

*Department of Economics, Faculty of Economics, Jember University*

Dra. Sri Utami, SU  
*First Advisor*

Adhitya Wardhono, SE, M.Sc, Ph.D  
*Second Advisor*

*This research is entitled "The Analysis Determinant Indonesia's Manufacturing Exports To Singapore on the Period 2001.1-2005.12". Its purposes was to know influence of Singapore's Gross Domestic Product (GDP) per capita, export competitiveness and exchange rate to Indonesia's Manufacturing export value. The analysis method which used in research is vector error correction model (VECM) with impulse response and variance decomposition.*

*Pursuant to VECM estimation with impulse response behavioral, indicate that change in Singapore GDP per capita are given negative response by manufacturing export value, but only on second period, Singapore's GDP per capita are given positive response by manufacturing export value on the third until the last period. Change in competitiveness symbolized with RCA are given positive response by manufacturing export value, and change in exchange rate are given positive response by manufacturing export value only on fourth period, and are given negative response on the rest period. Pursuant to variance decomposition result indicates that the highest contribution to manufacturing export value are given by Singapore GDP per capita innovation around 10,89% in the short run and 31,9% in the long run. Second, around 0,3% contribution are given by RCA innovation in the short run and 0,7% in the long run. Third, around 0,97% contribution are given by exchange rate innovation in the short run and 0,7% in the long run. Can explained that Singapore GD per capita innovation are given faster response by manufacturing export value than other variables in the long run.*

*Keyword : manufacturing export, Singapore's GDP per capita, RCA, exchange rate and VECM*



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta memberikan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Determinan Ekspor Manufaktur Indonesia Ke Singapura Periode 2001.1-2005.12”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Penyusunan skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan Ilmu Ekonomi di Fakultas Ekonomi Universitas Jember.

Dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan semua pihak, baik itu berupa dorongan, nasehat, saran maupun kritik yang sangat membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati serta penghargaan yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Sarwedi, MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Jember.
2. Bapak Dr. M Fathorrazi, SE, M.Si selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Universitas Jember.
3. Ibu Dra. Sri Utami, SU selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Adhitya Wardhono, SE, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, kritik dan pengarahan dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Badjuri, ME selaku dosen wali yang telah membantu memberi pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama studi.
6. Ibu Nanik Istiyani, M.Si dan Bapak Dr. I Wayan Subagiarta, SE, M.Si selaku dosen penguji, terima kasih atas ilmu yang berharga yang telah diberikan.

7. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta Staf Karyawan di lingkungan Fakultas Ekonomi Universitas Jember serta Perpustakaan POMA Ekonomi dan Perpustakaan Pusat.
8. Ibuku, Bapakku, dan Adikku tersayang terima kasih untuk doa, dukungan, kasih sayang, kerja keras dan kesabarannya selama ini.
9. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) IESP, terima kasih atas pengalamannya.
10. Teman-teman seperjuangan IESP angkatan 2004, Edo, Eli, Resi, Icha, Rivan, Sonya, Mareta, Yoyon, Yuni, Yulis, Nella, Dita, Dini, Pongki, dan lain-lain. Teman-temanku, Mbak Usi', Mbak Qiqi, Dek Veven, Puput, Mbak diah, Norma, Wenda, Mas Ferdi, Mas Oki, dan lain-lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas dorongan, semangat, doa, kekeluargaan, dan kebersamaannya selama ini.
11. Seluruh teman-teman Fakultas Ekonomi dan Paguyuban Magetan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih semuanya.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT selalu memberikan Hidayah dan Rahmat kepada semua pihak yang telah membantu dengan ikhlas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Penulis sadar akan keterbatasan dan kurang sempurnanya penulisan skripsi ini, oleh karena itu segala saran dan kritik yang bersifat membangun akan sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan pengetahuan bagi yang membacanya.

Jember, 05 Juni 2008

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Teori Perdagangan Internasional .....	9
2.1.2 Teori Permintaan dan Penawaran Agregate.....	17
2.1.3 Perdagangan Intraindustri .....	18

2.1.4	Teori Nilai Tukar .....	19
2.2	Tinjauan Penelitian Sebelumnya.....	21
2.3	Kerangka Berpikir.....	25
2.4	Hipotesis.....	30
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1	Jenis dan Sumber Data .....	31
3.2	Spesifikasi Model.....	31
3.3	Metode Analisis .....	32
3.3.1	Uji Stasioneritas Data .....	33
3.3.2	Uji Kointegrasi Johansen .....	35
3.3.3	Estimasi <i>Vector Error Correction Model</i> (VECM) .....	36
3.3.4	Uji Diagnostik VECM.....	38
3.4	Definisi Operasional Variabel dan Skala Pengukuran ...	40
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>43</b>
4.1	Konfigurasi Industri Manufaktur Indonesia.....	43
4.2	Perkembangan GDP Perkapita Negara Pengimpor.....	52
4.3	Perkembangan Daya Saing Indonesia.....	54
4.4	Perkembangan Nilai Tukar Rupiah.....	58
4.5	Analisis Hasil Penelitian .....	61
4.5.1	Statistik Deskriptif .....	61
4.5.2	Hasil Uji Stasioneritas Data.....	61
4.5.3	Hasil Uji Kointegrasi Johansen.....	63
4.5.4	Hasil Estimasi VECM.....	64
4.5.5	Hasil Uji Diagnostik VECM.....	68
4.6	Pembahasan.....	69

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

		<b>Halaman</b>
Tabel 1.1	Peranan Industri Manufaktur Dalam Ekspor Indonesia, 1994-2005 (juta dolar AS).....	6
Tabel 4.1	Laju Pertumbuhan Industri Manufaktur Atas Dasar Harga Konstan 2000, 2001-2004 (%).....	50
Tabel 4.2	Struktur Industri Manufaktur Atas Dasar Harga Konstan 2000, 2000-2004 (%).....	51
Tabel 4.3	Perkembangan GDP Perkapita Singapura.....	54
Tabel 4.4	Daya Saing Internasional Dari Sejumlah Negara, Berdasarkan Laporan WEF Tahun 2000 dan 2001 .....	55
Tabel 4.5	Perkembangan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Dollar Singapura.....	60
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif Variabel Penelitian .....	61
Tabel 4.7	Hasil Uji Akar-Akar Unit ADF .....	62
Tabel 4.8	Hasil Uji Derajat Integrasi.....	62
Tabel 4.9	Hasil Uji Rank Kointegrasi dan Komponen Deterministik .....	64
Tabel 4.10	Spesifikasi <i>Conditional Vector Error Correction Model</i> .	65
Tabel 4.11	<i>Varian Decomposition</i> .....	68
Tabel 4.12	Hasil Uji Autokorelasi.....	68
Tabel 4.13	Hasil Uji Normalitas.....	69

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>	
Gambar 1.1	Persentase Pangsa Sektor Pertanian dan Industri Manufaktur pada PDB Indonesia, Tahun 1985-2000.....	4
Gambar 2.1	Permintaan dan Penawaran Agregat.....	18
Gambar 2.2	Paradigma Penelitian.....	25
Gambar 2.3	Kerangka Berpikir .....	29
Gambar 4.1	Pertumbuhan Ekonomi dan Pertumbuhan Sektor Industri Manufaktur, 1994-2004 .....	48
Gambar 4.2	Pendapatan Perkapita Di Negara-Negara ASEAN Tahun 1999 .....	52
Gambar 4.3	Parameter yang Mempengaruhi Daya Saing Internasional .....	56
Gambar 4.4	<i>Impulse Response</i> NEM terhadap Variabel Makroekonomi .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran A	Data Perdagangan Indonesia Dengan Singapura..... 82
Lampiran B	Data RCA ..... 84
Lampiran C	Statistik Deskriptif..... 85
Lampiran D	Uji Akar-Akar Unit ADF ..... 86
Lampiran E	Uji Derajat Integrasi ..... 88
Lampiran F	Pemilihan Panjang Lag Optimal..... 90
Lampiran G	Uji Kointegrasi Johansen..... 91
Lampiran H	VAR Lag 1 ..... 93
Lampiran I	<i>Impulse Response</i> VAR..... 95
Lampiran J	<i>Variance Decomposition</i> VAR..... 96
Lampiran K	Estimasi VECM Lag1 ..... 98
Lampiran L	<i>Impulse Response</i> VECM..... 100
Lampiran M	<i>Variance Decomposition</i> VECM..... 101
Lampiran N	Uji Autokorelasi ..... 103
Lampiran O	Uji Heteroskedastisitas ..... 104
Lampiran P	Uji Normalitas ..... 105