

**DETERMINAN NILAI TAMBAH SEKTOR INDUSTRI
PENGOLAHAN DI 8 NEGARA ASEAN**

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN
DALAM MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI
DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**



DEA PUTRI YANUARISTA

NIM : 041111074

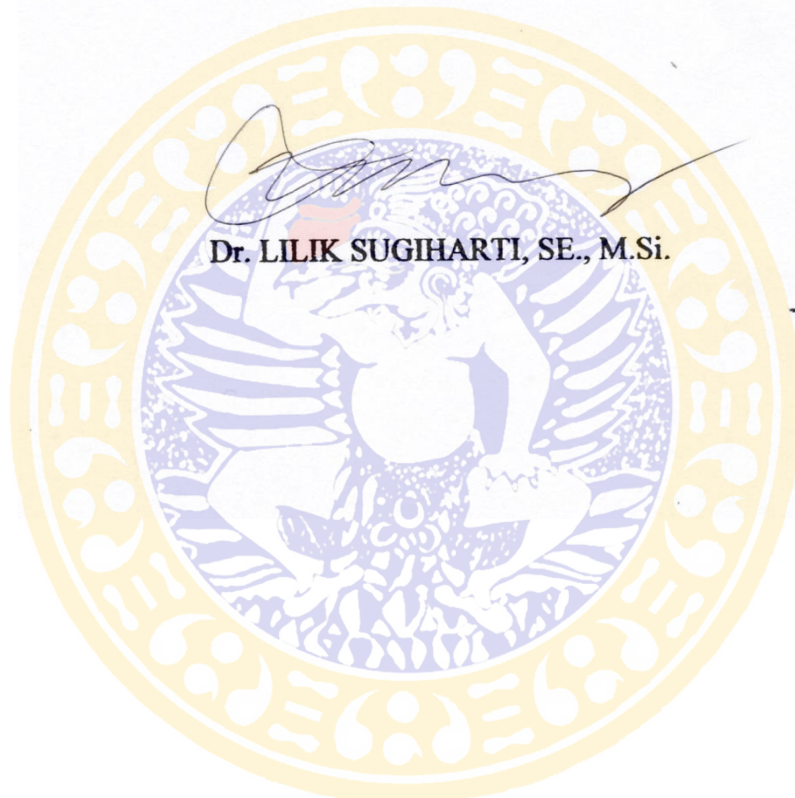
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2016

29/Jan/2016
Surabaya,

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing



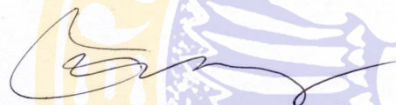
SKRIPSI

**DETERMINAN NILAI TAMBAH SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN
DI 8 NEGARA ASEAN**

**DIAJUKAN OLEH:
DEA PUTRI YANUARISTA
NIM: 041111074**

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA BAIK OLEH

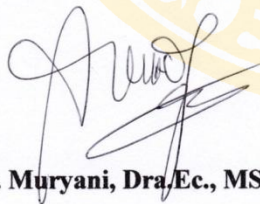
DOSEN PEMBIMBING,



Dr. Lilik Sugiharti, SE., M.Si.

TANGGAL 15 Februari 2016

KETUA DEPARTEMEN,



Dr. Muryani, Dra./Ec., MSi., MEMD

TANGGAL 15 Februari 2016

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Dea Putri Yanuarista, 041111074), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar – benar hasil karya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan hari ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 29 Januari 2016



Dea Putri Yanuarista

NIM : 041111074

DECLARATION OF ORIGINALITY

I, (Dea Putri Yanuarista, 041111074), declare that :

1. My thesis is genuine and truly my own creation, and is not another's person work made under my name, nor a piracy or plagiarism. This thesis has never been submitted to obtain an academic degree in Airlangga University or in any other universities/colleges.
2. This thesis does not contain any work or opinion written or published by anyone, unless clearly acknowledged or referred to by quoting the author's name and stated in the references.
3. This statement is true, if on the future this statement is proven to be fraud and dishonest, I agree to receive an academic sanction in the form of removal of the degree obtained through this thesis, and other sanction in accordance with the prevailing norms and regulation in Airlangga University.

Surabaya, 29 January 2016

Declared by,



Dea Putri Yanuarista

Nim: 041111074

KATA PENGANTAR

AssalamualaikumWr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“DETERMINAN NILAI TAMBAH SEKTOR INDUSTRI PENGOLAHAN DI 8 NEGARA ASEAN”** ini. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita nabi besar Muhammad Rosulullah SAW.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi program studi ekonomi pembangunan fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Airlangga Surabaya. Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan, pengarahan, serta dorongan dari berbagai pihak, karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bunda Sri Utami dan Bapak Subagyono tercinta atas segala curahan doa, perhatian, dukungan, dan kasih sayang kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
2. Adik Penulis Fachrizal Putra Noviananda atas segala perhatian, bantuan dan doa kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. Sahabat “Power Ranger” Mega Dwijayanti Po’oe, Rafika Khairina, Andiga Kusuma Nur Ichsan, Sharfina Novi Akalili atas segala bantuan, doa, dukungan, dan kenangan selama empat tahun terakhir ini. Semoga sukses untuk kita berlima, dan persahabatan ini bisa terus berlanjut.

4. Ibu Dr. Lilik Sugiharti, SE., M.Si selaku dosen pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis mulai dari proposal sampai dengan selesainya skripsi ini.
5. Ibu Nur Aini, SE., M.Si , Ibu Magdalena Triasih D, SE., M.Ec , dan Ibu Ni Made Sukartini, SE., MIDEK selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan untuk skripsi ini agar bisa lebih baik lagi.
6. Ibu Nurul Istifadah, SE., M.Si selaku dosen wali penulis yang selalu memberikan dukungan dalam hal akademik selama masa perkuliahan ini.
7. Ibu Prof. Dr.Hj. Dian Agustia, SE.,M.Si.,Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
8. Ibu Dra. Ec. Muryani, M.Si., MEMD. selaku Ketua Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
9. Bapak Rossanto Dwi Handoyo, SE.,M.Si. selaku Sekretaris Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
10. Mbak Nuning dan Mas Ivan selaku staf administrasi Departemen Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga atas informasi dan keramahan dalam melayani penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
11. Teman – teman seperjuangan: Po’oe, Andini, Kiki, Intan, Deni atas bantuan, informasi, dan dukungan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
12. Teman – teman Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga angkatan 2011.

13. Serta berbagai pihak lain yang turut membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan. Semoga skripsi ini berguna untuk menambah pengetahuan pembaca.

Surabaya, 29 Januari 2016



Penulis

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS AIRLANGGA

PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN

DAFTAR No. :

**ABSTRAK
SKRIPSI SARJANA EKONOMI**

NAMA : DEA PUTRI YANUARISTA

NIM : 041111074

TAHUN PENYUSUNAN : 2015

JUDUL :

**DETERMINAN NILAI TAMBAH SEKTOR INDUSTRI
PENGOLAHAN DI 8 NEGARA ASEAN.**

ISI :

Sektor industri pengolahan memiliki beberapa keunggulan dibandingkan sektor lain karena sektor industri pengolahan memegang peran kunci sebagai mesin pembangunan, memiliki nilai kapitalisasi modal yang tertanam sangat besar, memiliki kemampuan menyerap tenaga kerja yang besar, memiliki kemampuan menciptakan nilai tambah (*value added creation*) dari setiap input atau bahan dasar yang diolah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh variabel tenaga kerja, modal, dan keterbukaan perdagangan terhadap nilai tambah sektor industri pengolahan di 8 negara ASEAN. Analisis dalam penelitian ini menggunakan teknik regresi panel dengan *time series* 1994 – 2013 dan *cross section* sebanyak 8 negara ASEAN yaitu Brunei Darussalam, Indonesia, Kamboja, Malaysia, Filipina, Singapura, Vietnam, Thailand. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan, modal berpengaruh positif dan signifikan, keterbukaan perdagangan berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai tambah sektor industri pengolahan di 8 negara ASEAN.

KATA KUNCI : Tenaga Kerja, Modal, Keterbukaan Perdagangan, Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan, Data Panel.

SUBJEK/OBJEK PENELITIAN :

Tenaga Kerja, Modal, Keterbukaan Perdagangan.

DAERAH PENELITIAN :

Brunei Darussalam, Indonesia, Kamboja, Malaysia, Filipina, Singapura, Vietnam, Thailand.

NATIONAL EDUCATION DEPARTMENT

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS AIRLANGGA UNIVERSITY

DEPARTMENT : ECONOMIC DEVELOPMENT
NO REG :

ABSTRACT
UNDERGRADUATE ECONOMICS THESIS

NAME : DEA PUTRI YANUARISTA
NIM : 041111074
ARRANGED YEAR : 2015

THEME :

DETERMINANTS OF VALUE ADDED MANUFACTURING SECTOR IN 8 ASEAN.

CONTAIN :

The manufacturing sector has some advantages than other sectors because the manufacturing sector played a key role as an engine of development, has a very large capitalization value of capital, has the ability to absorb a large labor, has the ability to create value added from any input or basic materials are processed. The purpose of this research is to analyze and find out the influence of variables of labor, capital and trade openness to value added manufacturing sector in 8 ASEAN countries. This research is using a panel regression with time series starting from 1994 - 2013 and 8 cross section are Brunei Darussalam, Indonesia, Cambodia, Malaysia, Philippine, Singapore, Vietnam, Thailand. The result of this research shows that labor gives a positive and significant influence, capital gives a positive and significant influence, trade openness gives a positive and significant influence on value added manufacturing sector in 8 ASEAN countries.

KEYWORDS : *Labor, Capital, Trade Openness, Value Added Manufacturing Sector, Panel Data.*

RESEARCH SUBJECT/OBJECT :

Labor, Capital, Trade Openness.

AREA RESEARCH :

Brunei Darussalam, Indonesia, Cambodia, Malaysia, Philippine, Singapore, Vietnam, Thailand.

DAFTAR ISI

Judul	i
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Orisinalitas Skripsi	iv
Kata Pengantar	vi
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
1.5. Sistematika Penulisan	8
BAB2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	10
2.1.1. Teori Pertumbuhan Neoklasik	10
2.1.2. Teori Pertumbuhan Endogen	13

2.1.2.1. Pandangan Merkantilisme	14
2.1.2.2. Peran Perdagangan Internasional terhadap Perekonomian	15
2.1.3. Hubungan Tenaga Kerja dengan Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan	17
2.1.4. Hubungan Modal dengan Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan	18
2.1.5. Hubungan Keterbukaan Perdagangan dengan Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan	19
2.2. Penelitian Sebelumnya	20
2.3. Hipotesis dan Model Analisis	31
2.3.1. Hipotesis	31
2.3.2. Model Analisis	31
2.4. Kerangka Berpikir	32

BAB3 METODE PENELITIAN

3.1. Pendekatan Penelitian	34
3.2. Identifikasi Variabel	34
3.3. Definisi Operasional	35
3.4. Jenis dan Sumber Data	37
3.5. Prosedur Pengumpulan Data	37
3.6. Teknik Analisis	37
3.6.1. Model Data Panel	38

3.6.2.	Pemilihan Model Estimasi Data Panel	39
3.6.2.1.	Uji F – restricted	39
3.6.2.2.	Uji <i>Hausman</i>	40
3.6.3.	Pengujian Statistik Model	41
3.6.3.1.	Uji <i>t</i> - statistik (Parsial)	41
3.6.3.2.	Uji F – statistik (Simultan)	42
3.6.3.3.	Koefisien Determinasi (R^2)	43
3.6.4.	Pengujian Asumsi Klasik	44
3.6.4.1.	Uji Multikolinearitas	44
3.6.4.2.	Uji Heteroskedastisitas	46
3.6.4.3.	Uji Autokorelasi	46
BAB4	HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Gambaran Umum Objek Penelitian	48
4.1.1.	Perkembangan <i>Manufacturing Value Added</i> di 8 Negara ASEAN	48
4.1.2.	Perkembangan <i>Labor Force</i> di 8 Negara ASEAN ...	49
4.1.3.	Perkembangan <i>Gross Fixed Capital Formation</i> di 8 Negara ASEAN	51
4.1.4.	Perkembangan <i>Trade</i> di 8 Negara ASEAN	52
4.2.	Deskripsi Hasil Penelitian	53
4.3.	Analisis Model dan Pengujian Hipotesis	55
4.3.1.	Hasil Pengujian Regresi Data Panel	55

4.3.2.	Pemilihan Model Estimasi Data Panel	56
4.3.3.	Uji Asumsi Klasik	58
4.3.3.1.	Uji Multikolinearitas	58
4.3.3.2.	Uji Heteroskedastisitas	59
4.3.3.3.	Uji Autokorelasi	60
4.3.4.	Uji Statistik	62
4.3.4.1.	Uji F-Statistik	62
4.3.4.2.	Uji t-Statistik	62
4.3.4.3.	Koefisien Determinasi (R^2)	63
4.3.5.	Pembuktian Hipotesis	64
4.4.	Pembahasan	65
4.4.1.	Kontribusi Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan Terhadap PDB di 8 negara ASEAN	65
4.4.2.	Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan di 8 negara ASEAN	69
4.4.3.	Pengaruh Modal terhadap Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan di 8 negara ASEAN	71
4.4.4.	Pengaruh Keterbukaan Perdagangan terhadap Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan di 8 negara ASEAN	73
4.5.	Keterbatasan Penelitian	75

BAB5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan	77
5.2. Saran	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	25
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	54
Tabel 4.2	Hasil Regresi Data Panel dengan Tiga Model Estimasi	55
Tabel 4.3	Hasil Estimasi Uji <i>Chow</i>	56
Tabel 4.4	Hasil Uji <i>Hausman</i>	57
Tabel 4.5	Hasil Uji Multikolinearitas	59
Tabel 4.6	Hasil <i>Wald Test</i>	59
Tabel 4.7	Hasil Regresi <i>Robust</i>	60
Tabel 4.8	Hasil Uji Autokorelasi	61
Tabel 4.9	Hasil Regresi <i>General Least Square (GLS)</i>	61
Tabel 4.10	Hasil Regresi Data Panel Uji t-Statistik Model Estimasi FEM	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan di 8 negara ASEAN Tahun 1994 – 2013 (dalam <i>Constant</i> 2005 US\$)	4
Gambar 2.1 Kurva Fungsi Produksi Neoklasik	11
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	33
Gambar 4.1 Perkembangan <i>Labor Force</i> di 8 Negara ASEAN Tahun 1994 – 2013 (dalam Juta Jiwa)	50
Gambar 4.2 Perkembangan <i>Gross Fixed Capital Formation</i> di 8 negara ASEAN Tahun 1994 – 2013 (dalam <i>Constant</i> 2005 US\$)	51
Gambar 4.3 Perkembangan <i>Trade</i> di 8 negara ASEAN Tahun 1994 – 2013 (dalam Persen)	52
Gambar 4.4 Kontribusi Nilai Tambah Sektor industri Pengolahan terhadap PDB Di 8 negara ASEAN	66

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Tenaga Kerja (LA), modal (CA), Keterbukaan Perdagangan (TO), Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan (VA).
- Lampiran 2 Hasil Regresi: *Pooled Least Square* (PLS), *Fixed Effect Model* (FEM), *Random Effect Model* (REM), dan Uji *Hausman* dengan Menggunakan Stata 13.
- Lampiran 3 Uji Asumsi Klasik: Uji Multikolinearitas, Uji Heteroskedastisitas, Hasil Regresi *Robust*, Uji Autokorelasi, dan Hasil Regresi *General Least Square* (GLS) dengan menggunakan Stata 13.
- Lampiran 4 Kontribusi Nilai Tambah Sektor Industri Pengolahan terhadap PDB di 8 negara ASEAN.