

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
NILAI TAMBAH INDUSTRI BESAR DAN SEDANG  
DI PROPINSI JAWA TENGAH TAHUN 2006-2010**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi  
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun oleh:

**SOLEH FEBRIYANTO**

**B 300 090 034**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2014**

## HALAMAN PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini telah membaca skripsi dengan judul :

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI  
TAMBAH INDUSTRI BESAR DAN SEDANG DI PROPINSI JAWA  
TENGAH TAHUN 2006-2010**

yang ditulis oleh :

**SOLEH FEBRIYANTO**

**B 300 090 34**

Penandatanganan berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat  
untuk diterima.

Surakarta, 23 Desember 2014

Pembimbing



**(Dr Agung Riyardi, SE. M.Si)**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**



**(Dr. Triyono, S.E., Ak., M.Si.)**

**NIP : 642**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp (0271) 717417 Surakarta - 57102

### PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Soleh Febriyanto

NIM : B 300 090 034

Prodi : Ekonomi Pembangunan

Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG  
MEMPENGARUHI NILAI TAMBAH INDUSTRI BESAR DAN  
SEDANG DI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2006-2010

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan – kutipan dan ringkasan – ringkasan yang semuanya telah saya jelaskan sumbernya. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 23 Desember 2014

Yang membuat pernyataan,

SOLEH FEBRIYANTO

## MOTTO

**“Selalu Ada Jalan **UNTUK** Keluar”** (Penulis)

**“Sesungguhnya Kemerdekaan Itu Ialah Hak Segala Bangsa dan oleh karena itu maka penjajahan diatas dunia harus dihapuskan.”** (*Perambule* UUD 1945)

**Sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Rabb semesta alam.”** (Q.S. Al-An’am (6): 162)

**“Masa *Tandur* itu Belum Selesai, Jangan Berharap Panen Dulu”**  
(Penulis)

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala kerendahan hati, saya persembahkan karya sederhana ini untuk:

- Bapak dan simboku, Tukiman Hadi Patma dan Suwarni. Semoga karya kecil ini bisa membanggakan untuk kalian.
- Seluruh keluargaku, Risti Nur Aini Adiku, Ilham, Mbah kakung dan setri Harto, lek Tug, Pakde Cil dan keluarga lainnya.
- Sahabat-sahabatku dan Kawan seperjuangan
- Almamater

## ABSTRAKSI

Industri pada abad ini merupakan sektor ekonomi yang menjadi tulang punggung hampir di seluruh negara di dunia, tidak terlepas negara yang sedang berkembang sebagaimana Indonesia mengalaminya. Sehingga harapan atas usaha tersebut adalah keberadaan sektor industri mampu membangkitkan keberadaan sektor jasa, perdagangan dan pertanian agar kemudian dapat sejalan dengan misi pembangunan untuk kesejahteraan. Pertumbuhan sektor industri dapat dilihat dari bagaimana angka pada nilai tambah, dimana nilai tambah industri merupakan salah satu indikatornya.

Penelitian ini melihat bagaimana konsumsi bensin, Solar, listrik, tenaga kerja produksi dan tenaga kerja non produksi mempengaruhi nilai tambah Industri Besar dan Sedang Propinsi Jawa Tengah pada tahun 2006-2010. Model analisis yang digunakan adalah panel data dengan pendekatan *Random Effect Model* (REM) yang menggunakan data *time series* selama lima tahun (2006-2010) dan data *cross section* 35 kabupaten/kota di Jawa Tengah.

Berangkat dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa konsumsi listrik berpengaruh positif dan signifikan terhadap tingkat nilai tambah, dengan nilai koefisien sebesar 0.255478 dengan interpretasi bahwa setiap kenaikan konsumsi listrik sebesar 1 KWh dapat meningkatkan nilai tambah sebesar 0.255478 KWh dan sebaliknya. Tenaga kerja produksi berpengaruh positif terhadap nilai tambah industri dengan nilai koefisien sebesar 0.618569 yang berarti bahwa setiap kenaikan tenaga kerja produksi sebesar 1 satuan dapat meningkatkan produksi sebesar 0.618569 satuan. Tenaga kerja non produksi berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai tambah dan Nilai koefisien tenaga kerja industri sebesar 0.256382. artinya bahwa sebesar 1 satuan dapat meningkatkan nilai tambah sebesar 0.256382 satuan.

Kata Kunci: Nilai Tambah, Konsumsi Bensin, Solar, Tenaga Listrik, Tenaga Kerja Produksi, Tenaga Kerja Non Produksi

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*'Audzubillah, Bismillah, wal Hamdulillah*

Segala puji bagi Allah, Rabb semesta alam. Atas jalan yang diberikan untuk proses penyusunan skripsi dengan judul “ ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI NILAI TAMBAH INDUSTRI DI JAWA TENGAH TAHUN 2006-2010” ini dengan lancar. Salam serta sholawa senantiasa tercurah tiada pupus dan putus kepada rasul Muhammad SAW. Semoga suri dan tauladannya mampu kita jiwai untuk mengisi setiap jengkal langkah, aktifitas perjuangan kita. Aamiin.

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Selama penyusunan skripsi ini telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak dan simboku, Tukiman Hadi Patma dan Suwarni. Sang tangan tuhan yang telah mempercayakan saya untuk hidup, termasuk percaya untuk studi ini.
2. Prof. Dr. Bambang Setiaji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Dr. Triyono M.Si, selaku dekan fakultas ekonomi universitas muhammadiyah Surakarta
4. Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, MS., selaku ketua program studi ekonomi pembangunan fakultas ekonomi universitas muhammadiyah Surakarta
5. Dr. Agung Riyardi, SE, M.Si., selaku pembimbing skripsi serta pembimbing akademik yang dengan sabar telah memberikan banyak masukan, arahan, bimbingan kepada penulis sehingga karya ini bisa terselesaikan.

6. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi terkhusus Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah sudi berbagi ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa studi.
7. Adiku Risti NA dan keponakanku Ilham yang merupakan motivasi tersendiri untuk saya. Serta keluarga simbah, pakde, budhe, paklek dan bulek.
8. Kawan-kawan eks. Kabinet Manifes Mahasiswa Wahyudi (ndang nyusul yud.), miftah (calon tokoh national), para menteri Budi, Ajhi, Ibeng, Shokipe, ninin, wasis, selly, hanan, dan lainnya, terimakasih atas dedikasi dan perjuangannya, semoga tidak terbatas. Segenap pimpinan DPM UMS 2012/2013, terimakasih banyak atas kerjasamanya.
9. IMMawan-IMMawati Komisariat Moh. Hatta (khususnya angkatan 09), masa *tandur* kita belum selesai, jangan berharap panen. Untuk PC IMM Kota Surakarta, abadikan perjuangan.
10. Masyarakat Griya Pena (mas Dian, Yedi, Aris, Arif, kuncoro, Nahar, Yoga, Binsar, Sakti, Gimarto, tentrem, paksi) , dan penduduk Griya Matahari (Rafi, Agung, mas Swari, kholid, Dwi, Rabil-Gil, Giri), terimakasih atas tumpangan hidup, mikir, dan ngobrolnya. orang-orang seperti kita tidak pantas mati ditempat tidur. Komunitas terompet Rakyat-KOTOR (Iib, NH, Hanbin, ikhwan, ulya), seni itu nyawa.
11. Teman-teman Ekonomi pembangunan 2009 (khususnya *tim roke-roke*, terimakasih telah mendahului saya. Bapak ibu Himpunan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (HIMEPA), terimakasih banyak, semoga ikhtiar kita terbalas dengan keindahan.
12. IPM Jatinom dan IPM Klaten tempat saya dilahirkan, terimakasih tiada batas. Dan juga manusia-manusia unggul di dalamnya, warna kuning kita adalah tinta emas perjuangan.
13. Semua kerabat yang belum tersebut dalam tulisan ini, terimakasih yang sebesar-besarnya.

Penulis,



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>II</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>III</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>IV</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>XII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Industri.....	11
B. Fungsi Produksi .....	14
C. Output Industri.....	17
D. Nilai Tambah .....	18

E.	Konsumsi Industri.....	19
F.	Penelitian terdahulu .....	24
G.	Kerangka Pemikiran .....	26
H.	Hipotesis .....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>28</b>
A.	Jenis dan Sumber Data .....	28
B.	Metode Pengumpulan Data .....	28
C.	Definisi Operasional Variabel .....	29
D.	Metode Analisis Data .....	30
E.	Estimasi Model Regresi Dengan Panel Data.....	37
<b>BAB IV HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>41</b>
A.	Pembahasan variabel penelitian.....	41
B.	Hasil Analisis Data .....	53
C.	Pembahasan .....	63
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>66</b>
A.	Simpulan.....	66
B.	Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>68</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai PDRB Jawa Tengah Tahun 2009 dan 2010 serta Laju Pertumbuhan Tahun 2010 Menurut Lapangan Usaha.....	5
Tabel 4.1 Nilai tambah Industri Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan ribu rupiah).....	42
Tabel 4.2 Konsumsi Bensin Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan liter).....	44
Tabel 4.3 Konsumsi Solar Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan liter).....	46
Tabel 4.4 Konsumsi Listrik Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan KWh) .....	48
Tabel 4.5 Konsumsi Tenaga Kerja Produksi Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan ribu).....	50
Tabel 4.6 Konsumsi Tenaga Kerja Non Produksi Provinsi Jawa Tengah Menurut Kabupaten/Kota Pada tahun 2006-2010 (dalam satuan ribu).....	52
Tabel 4.7 Hasil Regresi Metode PLS .....	54
Tabel 4.8 Hasil Regresi Metode FEM.....	55
Tabel 4.9 Hasil Regresi Metode REM .....	56
Tabel 4.10 Hasil Regresi Uji Chow .....	58
Tabel 4.11 Hasil Regresi Uji Hausman.....	59
Tabel 4.12 Hasil Regresi Metode REM .....	60

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Total Nilai tambah Industri Besar dan Sedang (IBS) Indonesia Tahun 2007-2011.....	4
--	---