

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
JUMLAH INDUSTRI DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI  
JAWA TENGAH TAHUN 2007-2019**



**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Bisnis  
Universitas Sebelas Maret  
Oleh:

**Tuty Alawiyah**

**NIM. F0116101**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
*commit to user*  
2021**

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
JUMLAH INDUSTRI DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI  
JAWA TENGAH TAHUN 2007-2019**



Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Bisnis  
Universitas Sebelas Maret  
Oleh:

**Tuty Alawiyah**

**NIM. F0116101**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA  
*commit to user*  
2021**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Skripsi Berjudul:**

**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Industri di  
Kabupaten/Kota Jawa Tengah Tahun 2007-2019**



Surakarta, 9 April 2021

Pembimbing



Prof. Dr. Yunastuti Purwaningsih, M.P

*commit to user*

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul:




**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Industri di  
Kabupaten/Kota Jawa Tengah Tahun 2007-2019**

Atas nama mahasiswa: **Tuty Alawiayah (F0116101)**

Telah disetujui dan disahkan oleh Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta guna melengkapi tugas-tugas dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan.

Pada tanggal:

**Susunan Tim Penguji**

1. Ketua Penguji : Dr. Evi Gravitiani, S.E., M.Si. (  )  
NIP. 197306052009122001
2. Sekretaris : Bhimo Rizky samudro, S.E., M.Si., Ph.D. (  )  
Penguji  
NIP. 198003142006041003
3. Pembimbing : Prof. Dr. Yunastiti Purwaningsih, M.P. (  )  
NIP. 197501222008121002

Mengetahui:

Kepala Program Studi Ekonomi

Pembangunan



Bhimo Rizky samudro, S.E., M.Si., P.h.D.

NIP. 198003142006041003

**PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tuty Alawiyah

NIM : F0116101

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Judul Skripsi : Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Industri di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2019

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat ini adalah benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan hasil jiplakan/salin/sanduran dari karya orang lain.

Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa penarikan ijazah dan pencabutan gelar sarjana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surakarta, 9 April 2021

Mahasiswa



Tuty Alawiyah

NIM. F0116101

**HALAMAN PERSEMBAHAN**



Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, kakak dan adik saya, dan semua orang yang mendukung saya, serta diri saya sendiri.

Saya mempersembahkan skripsi ini kepada keluarga Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret.

*commit to user*

## MOTTO

***“Tidaklah mungkin bagi matahari mengejar bulan dan malampun tidak dapat mendahului siang. Masing-masing beredar pada garis edarnya”***

***(Q.S Yasin : 40)***

*“Siapa yang mengutip sebuah perkataan yang menarik dengan menyebutkan sumbernya, maka ilmunya dan keadaannya akan diberkahi. Namun siapa yang mengaburkan hal tersebut atau mengaburkan perkataan yang ia ambil dari orang lain sehingga disangka bahwa itu adalah perkataannya, dikhawatirkan ilmunya tak bermanfaat dan keadaannya tak diberkahi”*

*(Bustanul Arifin)*

*“Keep running your race and reaching for the stars”*

*(Lay Zhang)*

*“Jangan terpengaruh orang, jadilah orang yang berpengaruh”*

*(Saaihalilintar)*

**ABSTRAK****Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Industri di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2019****Tuty Alawiyah****NIM.F0116101**

**Abstrak:** Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi jumlah industri, faktor tersebut adalah upah minimum kabupaten/kota, tingkat partisipasi angkatan kerja, ketersediaan air, dan relokasi industri di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2007-2019. Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan data berjenis data panel. Penelitian dilakukan dengan 35 Kabupaten sebagai *cross-section* dan tahun 2007-2019 sebagai *time series*. Alat analisis yang digunakan adalah regresi berganda dengan panel dan *dummy* pada variabel relokasi industri. Model estimasi terbaik digunakan dalam penelitian adalah log dengan *fix effect model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwasanya semua variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel jumlah industri dengan rincian bahwa variabel upah dan tenaga kerja memiliki pengaruh negatif terhadap jumlah industri, sedangkan variabel ketersediaan air dan relokasi industri berpengaruh positif terhadap jumlah industri di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2007-2019.

**Kata Kunci:** Upah minimum kabupaten/kota, tingkat partisipasi angkatan kerja, ketersediaan air, relokasi industri



**ABSTRACT*****Analysis of Factors Affecting The Number of Industries In Regency/City of Central Java, 2007-2019*****Tuty Alawiyah****NIM. F0116101**

**Abstract:** The aim of this study to analyze the factors that influenced the number of industries, these factors were the district / city minimum wage, labor force participation rate, water availability, and industrial relocation in Central Java Regency / City in 2007-2019. This study utilized secondary data with panel data specifically. The study was conducted with 35 regencies as a cross-section and the years 2007-2019 as a time series. Multiple regression with panels and dummy on industrial relocation variables were used for analysis. The best estimation model that used in the study is the log with the fix effect model. The results show that all independent variables had a significant effect on the number of industries with details that wages and labor had a negative effect on the number of industries, while the variables of water availability and industrial relocation had a positive effect on the number of industries in Central Java Regency / City in 2007-2019.

**Keywords:** Regency / city minimum wage, labor force participation rate, water availability, industrial relocation

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Jumlah Industri di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2019”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Jurusan Ekonomi Pembangunan, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Persiapan, perencanaan, dan pelaksanaan hingga terselesaikannya penyusunan skripsi merupakan tantangan tersendiri bagi penulis. Banyak kesulitan dan hambatan yang harus dilalui. Akan tetapi, berkat arahan dan bantuan dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan.

Terselesaikannya penyusunan skripsi ini, peneliti dengan tulus menyampaikan terima kasih atas segala bantuan dan dukungannya kepada:

1. Prof. Dr. Yunastiti Purwaningsih, M.P selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan, saran, dan motivasi selama proses penyelesaian penyusunan skripsi.
2. Prof. Drs. Djoko Suhardjanto, M.Com. (Hons)., Ph.D.,Ak., CA selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bhimo Rizky Samudro, S.E., M.Si., Ph.D selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

*commit to user*

4. Dr. Vinc Hadi Wiyono WS M.A selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah mendukung penulis selama menyelesaikan studi.
5. Bapak dan ibu dosen serta seluruh karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta untuk segala bimbingan dan arahan selama penulis menyelesaikan studi.
6. Ibu Nenes Ganefi, Bapak Hery Setiawan, Kakak Anisa Fatwa, dan Adik Narottama yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan skripsi.
7. Teman dekat saya (Lusia Advenia, Probo Yoga, Aprilia Nanda, Dylla Oktavia, Ade Almas, Dhania Dwi, Nur Qoyyim, Dwi Nisa'ul) terimakasih selalu mendukung dan memberikan motivasi untuk cita-cita serta mengingatkan apabila melakukan kesalahan.
8. Teman-teman Oaoe, Fsix, HMJEP, KEI, Alcofe, Sharia Economics Triumph Activities, teman-teman kos puri garditari, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas semangat dan dukungannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna di dunia ini, begitu pula skripsi ini memerlukan saran, kritik, dan perbaikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Surakarta, 9 April 2021



Penulis

*commit to user*

## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
ABSTRAK .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Kajian Teori .....	9
B. Kajian Empiris .....	23
C. Kerangka Pemikiran .....	28
D. Hipotesis Penelitian .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Ruang Lingkup Penelitian .....	32
B. Jenis dan Sumber Data .....	32
C. Definisi Operasional Variabel .....	33
D. Teknik Analisis Data .....	34
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	48
1. Kondisi Geografis Wilayah .....	48
2. Kondisi Demografis Penduduk .....	50

B. Deskripsi Variabel Penelitian .....	52
1. Jumlah Industri .....	52
2. Upah Minimum Kabupaten/Kota .....	54
3. Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja .....	56
4. Ketersediaan Air .....	57
5. Relokasi Industri .....	58
C. Hasil Analisis .....	59
1. <i>Omitted Test</i> .....	59
2. Metode <i>Zarembaka</i> .....	60
3. Hasil Analisis Regresi Data Panel .....	62
4. Uji Asumsi Klasik .....	65
5. Perbaikan Masalah Asumsi Klasik dan Analisis Regresi .....	66
6. Uji Statistik .....	67
D. Hasil Pembahasan Penelitian .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	75
B. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	80

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Upah Minimum Regional/Provinsi (UMR/UMP) di Pulau Jawa tahun 2013-2019 (dalam Rupiah per Bulan) .....	2
Tabel 2.1	Kajian Empiris .....	27
Tabel 4.1	Luas dan Persentase Luas Wilayah Menurut Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2019 (dalam $km^2$ dan persen) .....	49
Tabel 4.2	Jumlah Industri Sedang dan Besar di Kabupaten/Kota Jawa Tengah tahun 2015-2017 (dalam unit) .....	52
Tabel 4.3	Upah Minimum yang diterima Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2017-2019 (Rupiah/bulan) .....	54
Tabel 4.4	Ketersediaan Air Menurut Kabupaten/ Kota di Provinsi Jawa Tengah (per $m^3$ ) .....	57
Tabel 4.6	<i>Omitted Test</i> Model Linier .....	59
Tabel 4.7	<i>Omitted Test</i> Model SemiLog .....	60
Tabel 4.8	Nilai MDV, MTT, MTB, LMTB .....	60
Tabel 4.9	MTB c U TPAK Ws Reli .....	61
Tabel 4.10	LMTB c LU TPAK LWs Reli .....	61
Tabel 4.11	Hasil Regresi UMK, TPAK, Ketersediaan Air, dan Relokasi Industri terhadap Jumlah Industri di Kabupaten/Kota Jawa Tengah Tahun 2007-2019 .....	62
Tabel 4.12	Hasil Uji <i>Chow</i> Tabel .....	63
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>Hausman</i> .....	64
Tabel 4.14	Hasil Regresi Panel dengan <i>Fixed Effect Model</i> .....	64
Tabel 4.15	Hasil Uji Multikolinearitas .....	65
Tabel 4.16	Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	66
Tabel 4.17	Hasil Perbaikan Regresi Panel dengan Metode <i>cross-section SUR</i> (PCSE) .....	67
Tabel 4.18	Uji F .....	68
Tabel 4.19	Kesesuaian Model <i>commit to user</i> .....	69

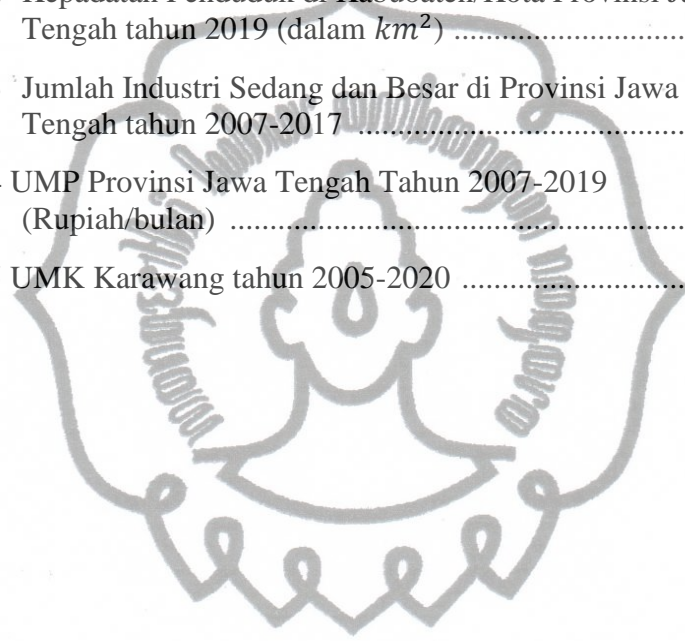
Tabel 4.20 Uji T ..... 69

Tabel 4.21 Hubungan dan Pengaruh Antar Variabel ..... 74



**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1	6 Besar Sektor Industri Manufaktur yang Menyerap Tenaga Kerja tahun 2019 (dalam Persen) .....	5
Gambar 2.1	Penggolongan Penduduk dan Tenaga Kerja .....	19
Gambar 2.2	Kerangka Berpikir .....	30
Gambar 4.1	Peta Provinsi Jawa Tengah .....	48
Gambar 4.2	Kepadatan Penduduk di Kabuoaten/Kota Provinsi Jawa Tengah tahun 2019 (dalam $km^2$ ) .....	51
Gambar 4.3	Jumlah Industri Sedang dan Besar di Provinsi Jawa Tengah tahun 2007-2017 .....	53
Gambar 4.4	UMP Provinsi Jawa Tengah Tahun 2007-2019 (Rupiah/bulan) .....	56
Gambar 4.5	UMK Karawang tahun 2005-2020 .....	59





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Omitted Test*

Lampiran 2 *Metode Zarembaka*

Lampiran 3 *Model Terbaik*

Lampiran 4 *Uji Model*

Lampiran 5 *Asumsi Klasik*

Lampiran 6 *Perbaikan*





*commit to user*