

**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI, INVESTASI, DAN TENAGA  
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PROVINSI JAWA  
TENGAH TAHUN 2010-2014**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata  
1 Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Disusun oleh:  
DWI YULIANTO  
B 300130006**

**ILMU EKONOMI STUDI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2017**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI, INVESTASI, DAN TENAGA  
KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PROVINSI JAWA  
TENGAH TAHUN 2010-2014**

**OLEH :**

**DWI YULIANTO  
B300130006**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh :**

**Surakarta, 17 Juni 2017**

**Pembimbing Utama**



**(Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.S.)**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Yang berhubungan di bawah ini telah membaca skripsi dengan judul  
**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PROVINSI JAWA TENGAH 2010-2014.**

Yang ditulis oleh:

**DWI YULIANTO**  
B300130006

**Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji**

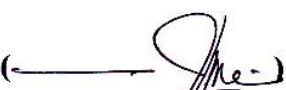
**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**

**Pada Hari Sabtu, 17 Juni 2017**

**Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

**Dewan Pengaji:**

1. **Ir. Maulidyah Indira Hasmarini, M.S.** (  )  
(Ketua Dewan Pengaji)
2. **Dr. Agung Riyardi, M.Si** (  )  
(Anggota I Dewan Pengaji)
3. **Muhammad Arif, S.E., M.Ed.Dev** (  )  
(Anggota II Dewan Pengaji)

**Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Muhammadiyah Surakarta**



**(Dr. Syamsudin, M.M.)**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta – 57102

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DWI YULIANTO  
NIM : B300130006  
Program Studi : EKONOMI PEMBANGUNAN  
Judul Skripsi : ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI, INVESTASI,  
DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN  
EKONOMI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2010-  
2014

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sebutkan sesuai kaidah akademik yang berlaku umum. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 17 Juni 2017

Yang Membuat Pernyataan,



**Dwi Yulianto**

## **MOTTO**

- ✓ Tan Hana Wighna Tan Sirna (Tiada Rintangan Yang Tak Dapat Dilalui). (KOPASKA)
- ✓ Hidup bukan mencari sebuah kesuksesan melainkan hidup adalah sebuah perjuangan. (Penulis)
- ✓ Maafkan mereka berkata apa tapi jangan melupakan jasa-jasanya.(Penulis)

## **PERSEMPAHAN**

Dengan segala kerendahan dan keikhlasan hati serta penuh kebanggaan, karya ini kupersembahkan untuk:

- ✓ Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dan kemudahan kepada para hamba-Nya.
- ✓ Orang tua tersayang yang selalu menjadi motivasi terbesar dalam hidup.
- ✓ Istriku tercinta dan kakakku yang selalu memberikan dukungan.
- ✓ Sahabat-sahabat dan teman-teman ku satu angkatan IESP 2013 yang selalu ada untuk memberikan semangat untukku.
- ✓ Almamaterku

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

*Alhamdulillahirobbil'alamin* segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**ANALISIS PENGARUH AGLOMERASI, INVESTASI, DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI PROVINSI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2014**”.

Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menuntun kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini.

Skripsi ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan program pendidikan strata 1 pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dorongan, petunjuk, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak.

Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin berterimakasih kepada:

1. Dr. Sofyan Anif, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Syamsudin, M.M. selaku dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ir. Maulidiyah Indira Hasmarini, M.S. selaku dosen pembimbing skripsi sekaligus ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan yang telah

meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan pengarahan dan motivasi kepada penulis.

4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya Progdi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Kedua orang tua ku, Bapak Sri Yono dan Ibu Sri Rachmawati, tanpa engkau penulis tidak akan ada di dunia ini. Terima kasih atas segala kasih sayang, pengertian, cinta, fasilitas, dan doa yang selalu terucap untuk penulis.
6. Istriku tercinta dan kakaku yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk mengerjakan skripsi ini.
7. Teman-teman ku seperjuangan angkatan 2013 (Anisa, Untary, Lila, Aisyah, Hanung, Ema, Rizky (2014), Wahyu, Tony, Candra, Haryoko, Dicky, dan Farid untuk persahabatan dan pertemanan, semangat, hiburan, dan motivasinya selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritikan yang dapat membangun. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Surakarta, 17 Juni 2017.

Penulis

**Dwi Yulianto**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	4
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Sistematika Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	
A. Definisi Pembangunan Ekonomi .....	7

B.	Teori Pertumbuhan Ekonomi .....	8
1.	Teori Pertumbuhan Ekonomi Klasik.....	9
2.	Teori Pertumbuhan Mazhab Keynesian ( <i>Harrod-Domar</i> ).....	11
3.	Teori Pertumbuhan Neo Klasik ( <i>Solow-Swan</i> ).....	12
4.	Teori Pertumbuhan Endogen.....	13
5.	Teori Schumpeter.....	14
C.	Faktor-faktor yang Menentukan Pertumbuhan Ekonomi .....	15
D.	Aglomerasi .....	17
E.	Hubungan Aglomerasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	17
F.	Investasi.....	18
G.	Hubungan Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	21
H.	Tenaga Kerja.....	21
I.	Hubungan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	23
J.	Penelitian Terdahulu.....	23
K.	Kerangka Pemikiran.....	26
L.	Hipotesis.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		
A.	Ruang Lingkup Penelitian .....	29
B.	Jenis dan Sumber Data .....	29
C.	Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	30
D.	Metode Analisis Data .....	33
1.	<i>Common Effect Model</i> .....	35

2. <i>Fixed Effect Model</i> .....	36
3. <i>Random Effect Model</i> .....	37
1) Uji Chow ( <i>Likelihood Ratio Test</i> ).....	38
2) Uji Hausman.....	39
a. Uji Validitas Pengaruh (Uji t).....	40
b. Uji Statistik F.....	41
c. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	
A. Deskripsi Data Penelitian .....	42
1. Pertumbuhan Ekonomi .....	42
2. Aglomerasi .....	43
3. Investasi.....	46
4. Tenaga Kerja.....	47
B. Hasil Analisis Data Panel .....	47
C. Uji Pemilihan Model .....	49
1. Uji Chow/ <i>Likelihood Ratio</i> .....	49
2. Uji Hausman .....	50
D. Uji Hipotesis.....	51
a. Uji Validitas Pengaruh (Uji t) .....	51
b. Uji Eksistensi Model (Uji F).....	52
c. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	53
E. Interpretasi Koefisien Model Terpilih <i>(Fixed Effect Model atau FEM)</i> .....	53

F. Interpretasi Ekonomi.....	54
1. Aglomerasi dan Pertumbuhan Ekonomi.....	54
2. Investasi dan Pertumbuhan Ekonomi.....	55
3. Tenaga Kerja dan Pertumbuhan Ekonomi.....	56
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	
A. Simpulan .....	57
B. Saran .....	58

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB)	
Menurut Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2010-2015 (persen).....	5
Tabel 4.1 Kondisi Aglomerasi Kabupaten/Kota	
di Jawa Tengah Tahun 2010-2014 .....	44
Tabel 4.2 Wilayah Aglomerasi Provinsi Jawa Tengah	
Berdasarkan Tenaga Kerja Tahun 2010-2014.....	45
Tabel 4.3 Hasil Regresi Data Panel PLS, FEM dan FEM .....	49
Tabel 4.4 Hasil Regresi Uji Chow/ <i>Likelihood Ratio</i> .....	49
Tabel 4.5 Hasil Regresi Uji Hausman .....	50

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Skema Kerangka Pemikiran .....	27
---	----

## **ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul “Analisis Pengaruh Aglomerasi, Investasi, dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010-2014”. Adapun tujuannya adalah untuk menganalisis pengaruh aglomerasi, investasi, dan tenaga kerja terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Tengah tahun 2010-2014. Variabel dependen berupa pertumbuhan ekonomi (PE), sedangkan variabel independen aglomerasi (AGLO), investasi (INV), dan tenaga kerja (TK). Penelitian ini menggunakan data sekunder dengan teknik analisis regresi data panel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Fixed Effect Model* (FEM) adalah model regresi data panel yang paling tepat. Berdasarkan uji validitas pengaruh atau uji t, aglomerasi tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, sedangkan investasi dan tenaga kerja bertanda positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Berdasarkan uji F, aglomerasi, investasi, dan tenaga kerja secara simultan atau bersama-sama berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi. Hasil output regresi menunjukkan koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 0,991831, maka interpretasinya adalah variasi variabel pertumbuhan ekonomi dapat dijelaskan sebesar 99,18% oleh variasi variabel bebas dalam penelitian sedangkan sisanya sebesar 0,82% dijelaskan oleh variasi variabel di luar model.

Kata Kunci: *pertumbuhan ekonomi, aglomerasi, investasi, tenaga kerja, regresi data panel.*

## **ABSTRACT**

*This study entitled "Analysis of Agglomeration, Investment and Labor Influence on Economic Growth of Central Java Province Year 2010-2014". The objective is to analyze the effect of agglomeration, investment, and labor on economic growth of Central Java Province in 2010-2014. Dependent variable is economic growth (PE), while agglomeration independent variable (AGLO), investment (INV), and labor (TK). This study uses secondary data with panel data regression analysis technique. The results show that Fixed Effect Model (FEM) is the most appropriate data panel regression model. Based on the validity test of influence or t test, agglomeration is not significant to economic growth, while investment and labor are marked positively and significantly to economic growth. Based on the F test, agglomeration, investment, and labor simultaneously or together affect economic growth. Regression output results show the coefficient of determination ( $R^2$ ) of 0.991831, the interpretation is the variation of economic growth variables can be explained by 99.18% by the variation of independent variables in the study while the rest of 0.82% explained by variations of variables outside the model.*

*Keywords:* Economic growth, agglomeration, investment, labor, regression of panel data.