

**STUDI PENGARUH INFRASTRUKTUR, UPAH MINIMUM,  
PAJAK DAERAH, ANGKATAN KERJA PENDIDIKAN TINGGI  
TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI KABUPATEN/KOTA  
PROVINSI JAWA TENGAH PERIODE 2016-2019**



Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada  
Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh:

**RIZKY NUR AMALIA**

**NIM. B300191362**

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

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**STUDI PENGARUH INFRASTRUKTUR, UPAH MINIMUM,  
PAJAK DAERAH, ANGKATAN KERJA PENDIDIKAN TINGGI  
TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI KABUPATEN/KOTA  
PROVINSI JAWA TENGAH PERIODE 2016-2019**

**SKRIPSI**

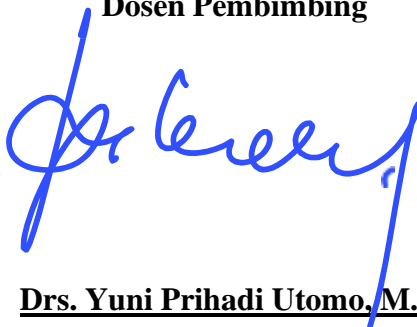
Oleh:

**RIZKY NUR AMALIA**

**B300191362**

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Dosen Pembimbing**



**Drs. Yuni Prihadi Utomo, M.M**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**STUDI PENGARUH INFRASTRUKTUR, UPAH MINIMUM,  
PAJAK DAERAH, ANGKATAN KERJA PENDIDIKAN TINGGI  
TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI KABUPATEN/KOTA  
PROVINSI JAWA TENGAH PERIODE 2016-2019**

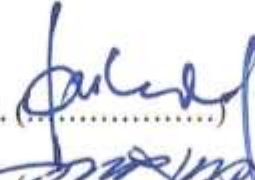
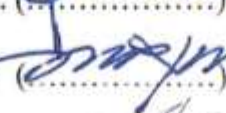

Oleh:

**RIZKY NUR AMALIA**

**B300191362**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada Tanggal 23 April 2022  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**DEWAN PENGUJI**

Ketua Dewan Penguji : Drs. Yuni Prihadi Utomo, M.M. (.....)   
Anggota I Dewan Penguji : Dr. Daryono Soebagiyo, M.Ec. (.....)   
Anggota II Dewan Penguji : Muhammad Arif, S.E., M.Ec.Dev (.....) 

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Muhammadiyah Surakarta



  
Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si.  
NIDN. 0616087401



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 dibawah ini:

Nama : **RIZKY NUR AMALIA**  
NIM : **B300191362**  
Program Studi : **EKONOMI PEMBANGUNAN**  
Judul Skripsi : **STUDI PENGARUH INFRASTRUKTUR, UPAH MINIMUM, PAJAK DAERAH, ANGKATAN KERJA PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI JAWA TENGAH PERIODE 2016-2019**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri, kecuali kutipan-kutipan dan ringkasan-ringkasan yang semuanya yang 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 Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 28 April 2022

Yang membuat pernyataan

**RIZKY NUR AMALIA**

## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya hingga skripsi ini dapat terselesaikan, penulis persembahkan skripsi ini untuk:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan, kelancaran, nikmat dan karunia sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Rasulullah SAW, semoga shalawat dan salam selalu tercurah kepada Beliau, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabat.
3. Kedua orang tua, yang telah memberikan ridho, dukungan dan kasih sayang hingga bisa lulus menjadi sarjana.
4. Seluruh keluarga yang selalu memberikan motivasi dan do'a.
5. Teman-teman seperjuangan Program Studi Ekonomi Pembangunan FEB UMS.
6. Almamater tercinta.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum, Wr,Wb.*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **”STUDI PENGARUH INFRASTRKTUR, UPAH MINIMUM, PAJAK DAERAH, DAN ANGKATAN KERJA PENDIDIKAN TINGGI TERHADAP INVESTASI ASING LANGSUNG DI KABUPATEN/KOTA PROVINSI JAWA TENGAH PERIODE 2016-2019”** dengan lancar dan baik.

Pada penyusunan Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Uiversitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Sofyan Anis, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Prof. Dr. Anton Agus Setyawan, S.E., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Eny Setyowati, S.E.,M.Si, selaku Kaprodi Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Drs. Yuni Prihadi Utomo, M.M, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta segenap staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.

6. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memotivasi penulis demi kelancaran dalam menyelesaikan Skripsi ini. Serta terima kasih untuk kakak tercinta Alfian Nurrohman, Lina Azizah dan Sumarsono yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan doa hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

*Wassalamualaikum, Wr.Wb.*

Surakarta, 28 April 2022



**Rizky Nur Amalia**

**B300191362**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSERMBAHAN .....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Metode Penelitian .....	7
E.1 Alat dan Model Penelitian .....	7
E.2 Data dan Sumber Data .....	7
F. Sistematika Pembahasan .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Landasan Teori .....	10
A.1 Investasi Asing Langsung .....	10
A.1.1 Definisi Investasi Asing Langsung .....	10
A.1.2 Aliran Modal Asing .....	11
A.1.3 Jenis dan Bentuk Investasi Asing Langsung .....	11
A.1.4. Faktor Yang Mempengaruhi Investasi Asing Langsung .....	13
A.2 Teori Investasi Asing Langsung .....	16



A.2.1. Teori Vernon .....	16
A.2.2. Teori Ekonomi Neo Klasik .....	18
A.2.3 <i>Dependency Theory</i> .....	19
A.2.4 Teori Alan M. Rugman .....	21
A.2.5. <i>The Middle Path Theory</i> .....	22
A.2.6. Teori David K Eiteman (1989) .....	23
A.3 Mekanisme Pengaruh Variabel Independen Terhadap Variabel	
Investasi Asing Langsung.....	24
A.3.1. Infrastruktur .....	24
A.3.2. Upah Minimum .....	24
A.3.3. Pajak .....	25
A.3.4. Angkatan Kerja Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	25
B. Penelitian Sebelumnya .....	26
C. Hipotesis .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>32</b>
A. Alat dan Model Analisis .....	32
A.1. Regresi Data Panel .....	33
A.1.1. Metode <i>Common Effect Model</i> (CEM) .....	34
A.1.2. Metode <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....	35
A.1.3. Metode <i>Random Effect Model</i> (REM) .....	36
A.2. Pemilihan Model Estimasi Terbaik .....	37
A.2.1. Uji Chow .....	37
A.2.2. Uji Hausman .....	38
A.3. Uji Kebaikan Model Pada Model Terpilih .....	39
A.3.1. Uji Eksistensi Model (Uji <i>F</i> ) .....	39
A.3.2. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	40
A.4. Uji Validitas Pengaruh (Uji <i>t</i> ) .....	41
B. Data dan Sumber Data .....	42
B.1. Definisi Operasional Variabel .....	42
B.1.1. Variabel Dependen .....	42
B.1.2. Variabel Independen .....	42

B.2. Sumber Data .....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	44
A. Analisis Deskriptif .....	44
A.1. Investasi Asing Langsung di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	44
A.2. Infrastruktur di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	45
A.3. Upah Minimum di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	46
A.4. Pajak Daerah di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	47
A.5. Angkatan Kerja Pendidikan Tinggi di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	48
B. Hasil Estimasi .....	50
C. Uji Pemilihan Model Terestimasi .....	50
C.1. Uji Chow .....	51
C.2. Uji Hausman .....	51
D. Uji Keباikan Model .....	52
D.1. Uji Eksistensi Model Terstimasi <i>FEM</i> .....	52
D.2. Interpretasi Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	54
E. Uji Validitas Pengaruh Terestimasi <i>FEM</i> .....	54
F. Interpretasi Pengaruh Variabel Independen .....	55
G. Interpretasi Ekonomi .....	56
H. Interpretasi Kewilayahan .....	60
BAB V PENUTUP .....	62
A. Kesimpulan .....	62
B. Saran .....	64
DAFTAR PUSTAKA .....	65
LAMPIRAN .....	67

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Realisasi Investasi Asing Langsung Provinsi Jawa Tengah .....	4
Tabel 4.1 Hasil Estimasi Model Ekonometrik Regresi Data Panel .....	51
Tabel 4.2 Model Estimasi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) .....	52
Tabel 4.3 Efek dan Kostanta Wilayah.....	53
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas Pengaruh Variabel Independen .....	54

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Laju Pertumbuhan Investasi Asing Langsung di Provinsi Jawa Tengah Periode 2010-2019 .....	3
Gambar 2.1 Model Siklus Produk .....	17
Gambar 2.2 Hubungan Investasi dan Pertumbuhan Ekonomi .....	20
Gambar 4.1 Perkembangan Investasi Asing Langsung di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	44
Gambar 4.2 Perkembangan Infrastruktur di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	45
Gambar 4.3 Perkembangan Upah Minimum di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019.....	47
Gambar 4.4 Perkembangan Pajak Daerah di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	48
Gambar 4.5 Perkembangan Pajak Daerah di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Periode 2016-2019 .....	49

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Data Penelitian .....49  
Lampiran 2. Hasil Analisis Data ..... 53

## ABSTRAK

Investasi Asing Langsung merupakan kegiatan penanaman modal yang dilakukan oleh suatu negara ke negara lain dalam bentuk modal swasta maupun modal pemerintah. Penelitian ini bertujuan menganalisa arah dan besarnya pengaruh Infrastruktur, Upah Minimum, Pajak Daerah, dan Angkatan Kerja terhadap Investasi Asing Langsung di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah. Sumber data merupakan data sekunder periode tahun 2016-2019. Metode Analisa data menggunakan analisa regresi data panel. Data panel dalam penelitian meliputi data *cross section* dan *time series*. Data *cross section* terdiri dari 35 kabupaten/kota di Jawa Tengah dan data *time series* dengan rentang tahun 2016-2019. Hasil penelitian menunjukkan *Fixed Effect Model* (FEM) terpilih sebagai model estimasi terbaik. Selanjutnya disimpulkan variabel Upah Minimum berpengaruh signifikan dengan arah negatif terhadap Investasi Asing Langsung. Sedangkan variabel Infrastruktur, Pajak, Angkatan Kerja Pendidikan Tinggi tidak berpengaruh signifikan terhadap Investasi Asing Langsung. Implementasi hasil penelitian bahwa faktor utama yang dilihat oleh investasi asing langsung adalah nilai upah minimum. Semakin terjangkau upah minimum maka jumlah investasi asing langsung akan cenderung bertambah dan begitu sebaliknya.

**Kata Kunci** : Infrastruktur, Upah Minimum, Pajak Daerah, Angkatan Kerja Pendidikan Tinggi, Investasi Asing Langsung dan Analisis Regresi Data Panel.

## ABSTRACT

Foreign Direct Investment is an investment activity carried out by one country to another in the form of private capital and government capital. This study aims to analyze the direction and magnitude of the influence of Infrastructure, Minimum Wage, Taxes, and the Labor Force on Foreign Direct Investment in Regencies/Cities of Central Java Province. The data source is secondary data for the 2016-2019 period. Methods Data analysis uses panel data regression analysis. Panel data in this study include cross-section and time-series data. The cross-section data consists of 35 districts/cities in Central Java and time series data with a range of 2016-2019. The results showed that the Fixed Effect Model (FEM) was chosen as the best estimation model. Furthermore, it is concluded that the Minimum Wage variable has a significant negative effect on Foreign Direct Investment. While the variables of Infrastructure, Taxes, Higher Education Workforce have no significant effect on Foreign Direct Investment. Implementation of research results that the main factor seen by foreign direct investment is the value of the minimum wage. The more affordable the minimum wage, the more foreign direct investment will tend to increase and vice versa.

**Keywords:** Infrastructure, Minimum Wage, Taxes, Higher Education Workforce, Foreign Direct Investment, and Panel Data Regression Analysis