

**PENGARUH INFRASTRUKTUR DAN UPAH MINIMUM TERHADAP
TINGKAT KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN

DALAM MEMPEROLEH GELAR

SARJANA EKONOMI



Oleh:

ADIB FIRMAN HERWANTO

NIM. 041811133081

PROGRAM STUDI S1 EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**THE EFFECT OF INFRASTRUCTURE AND MINIMUM WAGES ON
POVERTY LEVEL IN CENTRAL JAVA**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF
BACHELOR OF ECONOMICS**



By:

ADIB FIRMAN HERWANTO

NIM. 041811133081

DEVELOPMENT ECONOMICS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ECONOMICS AND BUSINESS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

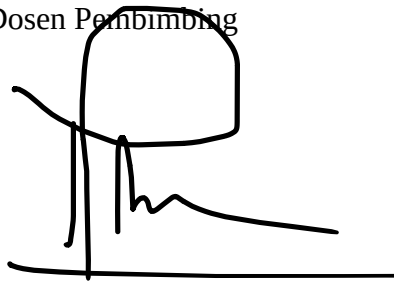
2022

HALAMAN PERSETUJUAN

Surabaya, 24 Maret 2022.

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, rounded 'D' shape with a vertical line through it, and a series of horizontal and wavy lines extending to the right.

Dr. NURUL ISTIFADAH, SE., M.Si

NIP. 196702101998022001

SKRIPSI
PENGARUH INFRASTRUKTUR DAN UPAH MINIMUM TERHADAP
TINGKAT KEMISKINAN DI JAWA TENGAH

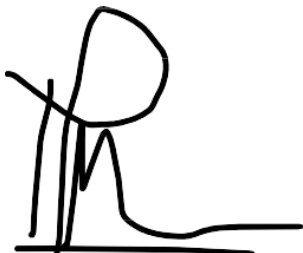
DIAJUKAN OLEH :

ADIB FIRMAN HERWANTO

NIM: 041811133081

TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA DENGAN BAIK OLEH

DOSEN PEMBIMBING,

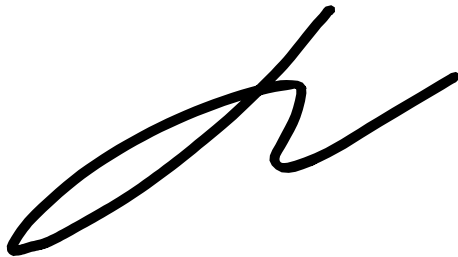


Dr. NURUL ISTIFADAH, SE., M.Si.

TANGGAL 24-05-2022

NIP. 196702101998022001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



RUMAYYA, SE., M.Reg.Dev., Ph.D.

TANGGAL 25-05-2022

NIP. 198301092009121003

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Adib Firman Herwanto, 041811133081), menyatakan bahwa:

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan 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 ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksisanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 4 April 2022



Adib Firman Herwanto

NIM. 041811133081

DECLARATION

I, (Adib Firman Herwanto, 041811133081), 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 Universitas Airlangga 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 refereed 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 sanctions in accordance with the prevailing norms and regulations in Universitas Airlangga.

Surabaya, 4 April 2022



Adib Firman Herwanto

NIM. 041811133081

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kepada Allah S.W.T karena limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Infrastruktur Dan Upah Minimum Terhadap Tingkat Kemiskinan Di Jawa Tengah” ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana ekonomi. Dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta, Ibu Wiwik Setianingsih dan Bapak Bambang Herwanto, yang senantiasa memberikan dukungan, doa restu, kasih sayang, dan fasilitas.
2. Dr. Nurul Istifadah, SE., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu beserta pikiran untuk membimbing dan memberikan nasehat pada proses skripsi ini.
3. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak., CMA., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi Pembangunan dan Bisnis Universitas Airlangga.
4. Rossanto Dwi Handoyo, SE., M.Si., Ph.D selaku Dosen Wali dan Ketua Departemen Ilmu Ekonom Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
5. Rumayya, SE., M.Reg.Dev. selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga.
6. Staf dan Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga yang telah memberikan bimbingan dan pembelajaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab selama menjalani proses perkuliahan maupun penulisan skripsi.
7. Bambang, Nafian, Dina, Irfan, Valdo, Dimas, Daffa, Bari, dan Temen-temen EP 18 lainnya. Terima kasih telah menemani dan membantu selama perkuliahan ini.

Surabaya, 4 April 2022



Adib Firman Herwanto

041811133081

**PENGARUH INFRASTRUKTUR DAN UPAH MINIMUM TERHADAP
TINGKAT KEMISKINAN DI JAWA TENGAH**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Infrastruktur dan Upah Minimum terhadap Tingkat Kemiskinan. Penelitian ini menggunakan regresi data panel dan metode yang terpilih adalah *Fixed Effect Model* (FEM), menggunakan gabungan data *time series* dari tahun 2014 hingga 2020 dan *cross section* di 35 Kabupaten/Kota Jawa Tengah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan variabel jumlah sekolah, panjang jalan, dan upah minimum kabupaten/kota memiliki pengaruh signifikan terhadap tingkat kemiskinan di 35 Kabupaten/Kota Jawa Tengah pada tahun 2014-2020. Variabel jumlah sekolah dan upah minimum kabupaten/kota secara parsial memiliki pengaruh negatif signifikan mempengaruhi tingkat kemiskinan, sedangkan panjang jalan kabupaten/kota secara parsial memiliki pengaruh yang tidak signifikan terhadap tingkat kemiskinan di 35 Kabupaten/Kota Jawa Tengah pada tahun 2014-2020.

Kata Kunci : Tingkat Kemiskinan, Infrastruktur Pendidikan, Infrastruktur Jalan, Upah Minimum, FEM.

**THE EFFECT OF INFRASTRUCTURE AND MINIMUM WAGES ON
POVERTY LEVEL IN CENTRAL JAVA**

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of Infrastructure and Minimum Wage on the Poverty Level. This study uses panel data regression and the method chosen is the Fixed Effect Model (FEM), using a combination of time series data from 2014 to 2020 and a cross section in 35 districts/cities of Central Java. The results showed that simultaneously the variables of the number of schools, the length of roads, and the district/city minimum wage had a significant influence on the poverty level in 35 districts/cities of Central Java in 2014-2020. The variables of the number of schools and the district/city minimum wage partially have a significant negative effect on the poverty level, while the length of district/city roads partially has an insignificant effect on the poverty level in 35 districts/cities of Central Java in 2014-2020

Keywords: Poverty Level, Education Infrastructure, Road Infrastructure, Minimum Wage, FEM.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS SKIRPSI	v
DECLARATION	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kesenjangan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Ringkasan Metode Penelitian	4
1.5 Ringkasan Hasil Penelitian	5
1.6 Kontribusi Riset	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Kemiskinan	6
2.1.2 Teori Infrastruktur.....	8
2.1.2.1 Infrastruktur Pendidikan	9
2.1.2.2 Infrastruktur Jalan.....	10
2.1.3 Upah.....	11
2.1.3.1 Upah Minimum.....	11
2.2 Penelitian Terdahulu.....	13
2.3 Hipotesis.....	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Pendekatan Penelitian.....	15
3.2 Model Empiris.....	15
3.3 Definisi Operasional.....	15
3.4 Sumber Data	16

3.5 Teknik Analisis	16
3.5.1 Metode Regresi Data Panel	16
3.5.1.1 Pooled Least Square (PLS)	17
3.5.1.2 Fixed Effect Model (FEM).....	17
3.5.1.3 Random Effect Model (REM)	17
3.5.2 Uji Pemelihan Model Estimasi.....	17
3.5.2.1 Uji Chow.....	17
3.5.2.2 Hausman Test.....	18
3.5.3 Uji Asumsi Klasik.....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Gambaran Umum.....	20
4.1.1 Tingkat Kemiskinan di Jawa Tengah	20
4.1.2 Infrastruktur Pendidikan di Jawa Tengah	21
4.1.3 Infrastruktur Jalan di Jawa Tengah.....	22
4.1.6 Upah Minimum di Jawa Tengah.....	23
4.2 Deskriptif Statistik Variabel	24
4.3 Hasil Estimasi dan Pembuktian Hipotesis	25
4.3.1 Chow Test	25
4.3.2 Hausman Test	26
4.3.3 Uji Multikolinearitas.....	26
4.3.4 Uji Heteroskedastisitas	27
4.3.5 Uji Autokorelasi	27
4.4 Pembahasan	29
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
5.3 Keterbatasan Penelitian	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tingkat Kemiskinan di Indonesia dan Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2014-2020	2
Tabel 4. 1 Summary Descriptive.....	24
Tabel 4. 2 Hasil PLS, FEM, REM	25
Tabel 4. 3 Chow Test	26
Tabel 4. 4 Hausman Test.....	26
Tabel 4. 5 Uji Multikolinearitas	27
Tabel 4. 6 Uji Heteroskedastisitas.....	27
Tabel 4. 7 Uji Autokorelasi.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lingkaran Kemiskinan	8
Gambar 2. 2 Kurva Jangka Pendek Permintaan Tenaga Kerja	12
Gambar 4. 1 Rata-rata Tingkat Kemiskinan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah (persen) 2014-2020	21
Gambar 4. 2 Jumlah Sekolah (unit) di Jawa Tengah 2014-2020	22
Gambar 4. 3 Jumlah Panjang Jalan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah (km) 2014- 2020.....	23
Gambar 4. 4 Rata-Rata Upah Minimum Kabupaten/Kota di Jawa Tengah (rupiah) 2014-2020	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Penelitian.....	39
Lampiran 2 : Hasil Estimasi Data	45