



**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR, INVESTASI, DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA**

SKRIPSI

ALFARABI IHSAN HAZIMI 1710115055

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2022



**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR, INVESTASI, DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi**

ALFARABI IHSAN HAZIMI 1710115055

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

2022

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : Alfarabi Ihsan Hazimi

Nim : 1710115055

Bilamana di kemudian hari di temukan ketidak sesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan di proses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 7 Juli 2022

Yang menyatakan

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular orange stamp. The stamp features a large '1000' and the text 'REPUBLIK INDONESIA' and 'SERI PERANGI'.

(Alfarabi Ihsan Hazimi)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai Civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alfarabi Ihsan Hazimi
NIM : 1710115055
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas Skripsi yang berjudul :

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR, INVESTASI DAN TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU JAWA

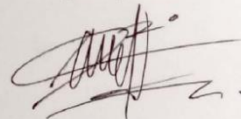
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta banyak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 7, Juli 2022

Yang menyatakan



(Alfarabi Ihsan Hazimi)

LEMBAR PENGESAHAN

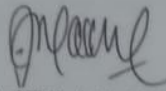
SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR, INVESTASI, DAN
TENAGA KERJA TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI
DI PULAU JAWA

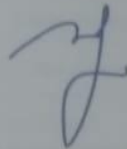
Dipersiapkan dan disusun oleh :

Alfarabi Ihsan Hazimi 1710115055

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 29 Juli 2022
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk di terima



Dr. MB Nani Ariani, SE, MM
Ketua Penguji



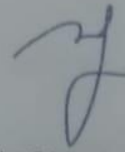
Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
Penguji I



Sugianto, SE., MM
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Dianawati Ariantara, S.E., A.k. M.Ak CA, CSRS
Dekan



Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 29 Juli 2022

Analysis of The Effect of Infrastructure, Investment and Labor on Economic Growth in Java Island

By Alfarabi Ihsan Hazimi

Abstract

The purpose of this study is to determine whether infrastructure, investment, and labor will have an impact on Java's economic growth, which is seen using data from six provinces in Java. High economic growth is an important foundation for the continuity of economic development, an indicator of the success of a country's development, and can later be used to increase the prosperity of the people. This study uses data from six provinces on the island of Java (DKI Jakarta, West Java, Central Java, East Java, DI Yogyakarta, and Banten) from 2010 to 2019. The data in this study uses panel data analysis using the Common Effects (CEM) method. The data is processed with Eviews 10 software. The results of this study indicate that the variables of infrastructure, investment, and labor have a positive and significant impact on economic growth.

Keywords : Economic Growth, Infrastructure, Investment, Labor, Common Effect.

Analisis Pengaruh Infrastruktur, Investasi, dan Tenaga Kerja Terhadap Perumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa

Oleh Alfarabi Ihsan Hazimi

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah infrastruktur, investasi, dan tenaga kerja berdampak pada pertumbuhan ekonomi di Pulau Jawa yang dilihat melalui data dari 6 provinsi di Pulau Jawa. Pertumbuhan ekonomi yang tinggi merupakan landasan penting bagi kelangsungan pembangunan ekonomi, indikator keberhasilan pembangunan suatu negara, dan nantinya dapat digunakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini menggunakan data dari enam provinsi yang berada di Pulau Jawa (DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, DI Yogyakarta, dan Banten) dari tahun 2010 hingga 2019. Data dalam penelitian ini menggunakan analisis data panel dengan metode *common effect*. (CEM). Data tersebut diolah oleh *software Eviews 10*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial maupun simultan variabel infrastruktur, investasi dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap perumbuhan ekonomi.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, Tenaga Kerja, *Common Effect*

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Hari ini Jumat, tanggal 29 Juli 2022, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : Alfarabi Ihsan Hazimi

No.Pokok Mahasiswa : 1710115055

Program : Ekonomi Pembangunan S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Analisis Pengaruh Infrastruktur, Investasi dan Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Jawa
Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus* *)

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Maria Bernadette Nani Ariani, SE, MM	Ketua	1.
2	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota I	2.
3	Sugianto, SE, MM	Anggota II (**)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 29 Juli 2022

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprodi. Ekonomi Pembangunan S.1

Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan rahmat Karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dalam memenuhi kewajiban sebagai mahasiswa serta pemenuhan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pembangunan di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Penelitian ini berjudul “**Analisis Pengaruh Infrastruktur, Investasi, dan Tenaga Kerja Terhadap Perumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa**” Dengan penuh hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Dianwicakasih Arieftiara, SE., Ak., M.Ak., CA., CSRS, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Bapak Fachru Nofrian, S.E., S.Hum., DEA Ph.D., selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi, Ibu Indri Arrafi Juliannisa, S.E., M.E., selaku Ketua Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan, serta dosen pembimbing saya Bapak Sugianto, S.E.,M.M., yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaga dalam memberikan arahan, saran, nasihat, serta memberikan ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat kepada saya dalam menyusun penulisan skripsi ini.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti juga menyampaikan rasa terima kasih kepada kedua orang tua Bapak Endang Nuryadin dan Ibu Endah Nurhaenah serta keluarga besar yang sudah sangat mendukung baik secara doa, motivasi, materi hingga semangat tanpa henti. Penulis tak lupa menyampaikan rasa terima kasih kepada Siska Yuna Destiana yang selalu setia menemani, mendukung, memberi *support*, dan semangat dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini. selanjutnya teman-teman Jurusan Ekonomi Pembangunan Angkatan 2017, dan seluruh dosen, karyawan UPN Veteran Jakarta, dan pihak-pihak lain yang tidak dapat diucapkan satu per satu atas saran dan dukungan selama menjalani proses perkuliahan. Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna untuk memperluas pengetahuan serta memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan informasi.

Jakarta, 29 Juli 2022

Alfarabi Ihsan Hazimi

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR LAMPIPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	8
I.3. Tujuan penelitian	8
I.4. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
II.1. Landasan Teori	10
II.1.1. Teori Dasar Pertumbuhan Ekonomi oleh Solow-Swan.....	10
II.1.2. Infrastruktur	16
II.1.3. Investasi	17
II.1.4. Tenaga Kerja	19
II.2. Hubungan antar variabel	21
II.2.1. Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	21
II.2.2. Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	22
II.2.3. Tenaga Kerja Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	23
II.3. Hasil Penelitian Terdahulu	23
II.4. Kerangka jPemikiran.....	28
II.5. Hipotesis	30
BAB III METODELOGI PENELITIAN	31

III.1.	Definisi Operasional dan Pengukuran variabel	31
III.1.1	Definisi Operasional	31
III.1.2	Pengukuran Variabel	32
III.2.	Penentuan Populasi dan Sampel.....	32
III.2.1.	Populasi	32
III.2.2.	Sampel	33
III.3.	Teknik Pengumpulan Data	33
III.3.1.	Jenis Data	33
III.3.2.	Sumber Data	33
III.4.	Teknik Analisis Data.....	34
III.4.1.	Model Penelitian	34
III.5.	Teknik Analisis Data Penelitian	35
III.5.1.	Uji Spesifikasi Model	35
III.5.2.	Uji Asumsi Klasik.....	36
III.5.3.	Uji Signifikasi	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
IV.1.	Deskripsi Objek Penelitian	40
IV.1.1.	Gambaran Umum Pulau Jawa.....	40
IV.1.2.	Kondisi Kependudukan	40
IV.2.	Deskripsi Data Penelitian	41
IV.3.	Uji Hipotesis dan Analisis.....	53
IV.3.1.	Uji Spesifikasi Model	53
IV.3.2.	Uji Asumsi Klasik.....	56
IV.3.3.	Uji Signifikansi	58
IV.4.	Pembahasan.....	61
IV.4.1.	Pengaruh Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa....	61
IV.4.2.	Pengaruh Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa.....	62
IV.4.3.	Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		64
V.1.	Simpulan	64
V.2.	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA		65
RIWAYAT HIDUP.....		67
LAMPIRAN		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Matriks Penelitian Sebelumnya	26
Tabel 3. 1	Pengukuran Variabel	32
Tabel 4. 1	Jumlah Penduduk per Provinsi di Pulau Jawa Tahun 2010-2015 (ribu)	41
Tabel 4. 2	Deskripsi Data Provinsi DKI Jakarta	41
Tabel 4. 3	Deskripsi Data Provinsi Jawa Barat	43
Tabel 4. 4	Deskripsi Data Provinsi Jawa Tengah.....	45
Tabel 4. 5	Deskripsi Data Provinsi D.I Yogyakarta	47
Tabel 4. 6	Deskripsi Data Provinsi Jawa Timur	49
Tabel 4. 7	Deskripsi Data Provinsi Banten	51
Tabel 4. 8	Hasil Pengujian <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	53
Tabel 4. 9	Hasil Pengujian <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	54
Tabel 4. 10	Hasil Pengujian <i>Random Effect Model</i> (REM).....	55
Tabel 4. 11	Hasil Uji Hausman	56
Tabel 4. 12	Hasil Uji Autokorelasi	57
Tabel 4. 13	Hasil Uji Multikolinearitas	57
Tabel 4. 14	Hasil Uji Multikolinearitas	58
Tabel 4. 15	Hasil Determinasi (R ²).....	58
Tabel 4. 16	Model Penelitian	59
Tabel 4. 17	Hasil Uji Statistik t	60
Tabel 4. 18	Hasil Uji Statistik F.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Kerangka Pikir	29
Gambar 4. 1	Infrastruktur di Provinsi DKI Jakarta.....	42
Gambar 4. 2	Penanaman Modal Provinsi DKI Jakarta	42
Gambar 4. 3	Tenaga Kerja Provinsi DKI Jakarta	42
Gambar 4. 4	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi DKI Jakarta.....	43
Gambar 4. 5	Infrastruktur di Provinsi Jawa Barat	44
Gambar 4. 6	Penanaman Modal Provinsi Jawa Barat	44
Gambar 4. 7	Tenaga Kerja Provinsi Jawa Barat	44
Gambar 4. 8	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Barat	45
Gambar 4. 9	Infrastruktur di Provinsi Jawa Tengah	46
Gambar 4. 10	Penanaman Modal Provinsi Jawa Tengah.....	46
Gambar 4. 11	Tenaga Kerja Provinsi Jawa Tengah.....	46
Gambar 4. 12	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Tengah	47
Gambar 4. 13	Infrastruktur di Provinsi D.I Yogyakarta	48
Gambar 4. 14	Penanaman Modal Provinsi D.I Yogyakarta	48
Gambar 4. 15	Tenaga Kerja Provinsi D.I Yogyakarta	48
Gambar 4. 16	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi D.I Yogyakarta	49
Gambar 4. 17	Infrastruktur di Provinsi Jawa Timur	49
Gambar 4. 18	Penanaman Modal Provinsi Jawa Timur.....	50
Gambar 4. 19	Tenaga Kerja Provinsi Jawa Timur.....	50
Gambar 4. 20	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur	50
Gambar 4. 21	Infrastruktur di Provinsi Banten.....	51
Gambar 4. 22	Penanaman Modal Provinsi Banten	52
Gambar 4. 23	Tenaga Kerja Provinsi Banten	52
Gambar 4. 24	Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Banten	52
Gambar 4. 25	Hasil Uji Normalitas	57

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1 Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Jawa tahun 2010-2019	2
Grafik 2 Infrastruktur di Pulau Jawa Tahun 2010-2019	4
Grafik 3 Realisasi Investasi di Pulau Jawa Tahun 2010-2019	5
Grafik 4 Jumlah Tenaga Kerja di Pulau Jawa 2010-2019	7

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	68
Lampiran 2 Uji <i>Common Effect model</i>	69
Lampiran 3 Uji <i>Fixed Effect Model</i>	70
Lampiran 4 Uji <i>Random Effect model</i>	71
Lampiran 5 Uji <i>Chow</i>	72
Lampiran 6 Uji Hausman test.....	72
Lampiran 7 Uji <i>Autokorelasi</i>	73
Lampiran 8 Uji <i>Multikolinearitas</i>	74
Lampiran 9 Uji <i>Heteroskedastisitas</i>	75
Lampiran 10 Model Penelitian	76