

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI DAN
SOSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA
TIMUR**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Muchamad Toha Yudo Pratama
19011010008/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI DAN SOSIAL
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

**Muchamad Toha Yudo Pratama
19011010008/FEB/EP**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR**

2023

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI DAN SOSIAL
TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR

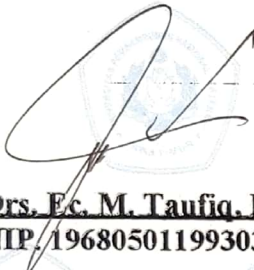
Disusun Oleh:

Muchamad Toha Yudo Pratama
19011010008/FEB/EP


Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: Jumat, 01 September 2023


Menyetujui:
Dosen Pembimbing


Drs. Ec. M. Taufiq, M.M.
NIP. 196805011993031000

Tim Penilai:
Ketua


Sishadiyahati, S.E., M.M.
NIP. 198012162021212006

Anggota


Mohammad Wahed, S.E., M.M.
NIP. 17119880120040

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur




Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP.
NIP. 196304201991032001

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Toha Yudo Pratama
NPM : 19011010008
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi : Perencanaan Pembangunan Daerah
Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Infrastruktur Ekonomi dan Sosial Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi saya 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 Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademi berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan normal dan peraturan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 07 September 2023



Muchamad Toha Yudo Pratama

19011010008

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiratt Allah SWT yang memberikanirahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti berkesempatan untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) sebagai salah satu syarat untuk kelulusan dalam dalam mencapai Sarjana Ekonomi pada jurusan Ekonomi Pembangunan di Universitaas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dengan judul *Analisis Pengaruh Infrastruktur Ekonomi dan Sosial di Jawa Timur* dengan baik dan lancar. Penyusunan secara sistematika pada skripsi ini tidak dapat tercapai dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan doa, kritikan, masukan, bimbingan dan saran selama proses penyusunan dan penyelesaian skripsi. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis inginmenyampaikan rasa hormat dan terimaikasih kepada:

1. Bapak Drs. Ec. M. Taufiq, M.M. selaku Dosen Pembimbing saya yang sudah memberikan masukan dan selalu membimbing penulis hingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P,M.SI,CRP selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Riko Setya Wijaya, SE,MM, selaku Koordinator Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Keluarga saya terutama kedua orang tua penulis, Bapak M. Yasin dan Ibu Ina Shofanti, yang selalu memberikan penulis dengan motivasi, doa dan terima kasih telah mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini baik secara moril maupun materil.
6. Teman-Teman dekat saya di kuliah Tarwiyah, Kiki, Galuh, Taufiq, Didin, Khisan, Yoga, Bima, Latifa, Nurul, Ian dan teman-teman angkatan 2019 yang terus memberikan dukungan motivasi, semangat dan arahan selama menjalani perkuliahan hingga penyelesaian skripsi.
7. Sahabat penulis SMA Ozi, Dinda, Iqbal, Nilam, Puterily dan Juris yang selalu memberikan dukungan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang belum bisa disebutkan satu per satu, yang sudah terlibat dengan penulis dalam melakukan pengerjaan skripsi ini.

Pada akhir kata, penulis ingin mengucapkan banyak-banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam menyelesaikan skripsi penulis, semoga skripsi ini memiliki manfaat dan dapat menambah wawasan bagi semua pihak.

Sidoarjo, 06 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	12
1.5 Manfaat Penelitian.....	12
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
2.1. Teori Pertumbuhan Ekonomi	14
2.1.1. Definisi Pertumbuhan Ekonomi.....	14
2.1.2. Teori Pertumbuhan Ekonomi Klasik.....	15
2.1.3. Teori Pertumbuhan Ekonomi Neo Klasik.....	16
2.1.4. Teori Pertumbuhan Ekonomi Modern	18
2.1.5. Teori Pertumbuhan Baru (New Growth Theory).....	19
2.2. Teori Permintaan dan penawaran Agregat	20
2.3. Teori Infrastruktur	21
2.3.1. Definisi Infrastruktur.....	21
2.3.2. Klasifikasi Infrastruktur	22
2.3.3. Infrastruktur Listrik.....	22
2.3.4. Infrastruktur Jalan	23
2.3.5. Infrastruktur Kesehatan.....	25
2.3.6. Infrastruktur Pendidikan.....	27
2.4. Hubungan Antar Variabel	28
2.5. Penelitian Terdahulu.....	31

2.6.	Kerangka Pikir.....	35
2.7.	Hipotesis.....	37
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1.	Pendekatan Penelitian.....	38
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.3.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian	38
3.4.	Populasi dan Penentuan Sampel.....	42
3.5.	Metode Pengumpulan Data	42
3.6.	Metode Analisis.....	42
5.6.1.	Uji Asumsi Klasik.....	44
5.6.2.	Uji Hipotesis	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1.	Deskripsi Data	51
4.1.1.	Infrastruktur Listrik.....	51
4.1.2.	Infrastruktur Jalan	53
4.1.3.	Infratsruktur Kesehatan.....	54
4.1.4.	Infrastruktur Pendidikan.....	56
4.1.5.	Pertumbuhan Ekonomi.....	57
4.2.	Hasil Analisis Uji Asumsi Klasik.....	59
4.2.1.	Uji Normalitas.....	59
4.2.2.	Uji Multikolinearitas	61
4.2.3.	Uji Autokorelasi	61
4.2.4.	Uji Heterokedastisitas	64
4.3.	Analisis dan Pengujian Hipotesis	64
4.3.1.	Hasil analisis regresi linier berganda	64
4.3.2.	Uji Koefisien Determinasi (R²).....	66
4.3.3.	Uji Simultan (Uji F)	67
4.3.4.	Uji Parsial (Uji t).....	69
4.4.	Pembahasan	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		78
5.1.	Kesimpulan.....	78
5.2.	Saran	80

DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Perkembangan Laju Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Jawa Timur Tahun 2012-2021 (%).....	4
Gambar 1.2 Pembangunan Infrastruktur Jalan Provinsi Jawa Timur Tahun 2012-2021 (KM)	6
Gambar 1.3 Pembangunan Infratsruktur Listrik di Jawa Timur Tahun 2012-2021 (KWH)	7
Gambar 1.4 Pembangunan Infrastruktur Pendidikan di Provinsi Jawa Timur Tahun 2012-2021 (Unit).....	8
Gambar 1.5 Pembangunan Infratsruktur Kesehatan di Provinsi Jawa timur Tahun 2012-2021 (Unit)	9
Gambar 2. 1 Kerangka Pikir.....	36
Gambar 3. 1 Kurva Durbin Watson (DW)	46
Gambar 3. 2 Gambar kurva distribusi F.....	49
Gambar 3. 3 Gambar kurva distribusi T.....	50
Gambar 4. 1 Grafik normal P-P Plot.....	60
Gambar 4. 2 Kurva Statistik Durbin Watson	62
Gambar 4. 3 Hasil Uji Heterokedastisitas menggunakan grafik plot.....	64
Gambar 4. 4 kurva distribusi Uji F.....	68
Gambar 4. 5 kurva distribusi Uji t Infrastruktur Listrik.....	70
Gambar 4. 6 kurva distribusi Uji t Infrastruktur Jalan	70
Gambar 4. 7 kurva distribusi Uji t Infrastruktur kesehatan.....	71
Gambar 4. 8 kurva distribusi Uji t Infrastruktur pendidikan.....	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1.....	52
Tabel 4. 2.....	53
Tabel 4. 3.....	55
Tabel 4. 4.....	56
Tabel 4. 5.....	58
Tabel 4. 6.....	59
Tabel 4. 7.....	60
Tabel 4. 8.....	61
Tabel 4. 9.....	62
Tabel 4. 10.....	63
Tabel 4. 11.....	64
Tabel 4. 12.....	66
Tabel 4. 13.....	67
Tabel 4. 14.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 UJI NORMALITAS	86
LAMPIRAN 2 UJI HETEROSKEDASTISITAS	87
LAMPIRAN 3 UJI MULTIKOLINEARITAS	87
LAMPIRAN 4 UJI AUTOKORELASI	88
LAMPIRAN 5 UJI REGRESI LINEAR BERGANDA	88
LAMPIRAN 6 TABEL PENGUJIAN NILAI F ($\alpha = 0,05$)	90
LAMPIRAN 7 TABEL PENGUJIAN T	91
LAMPIRAN 8 TABEL DURBIN-WATSON	92

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI DAN SOSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR

Muchamad Toha Yudo Pratama

Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

19011010008@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Pertumbuhan ekonomi adalah salah satu tolak ukur untuk melihat keberhasilan dan pencapaian suatu pembangunan yang telah dilaksanakan. Keberhasilan pada pertumbuhan ekonomi dapat tercermin melalui dari pertumbuhan PDRB. Infrastruktur adalah prasarana publik yang primer dalam membantu roda perekonomian pada suatu negara. Infrastruktur dibagi menjadi dua, yaitu infrastruktur ekonomi dan infrastuktur sosial. Tingkat efektivitas dan efisiensi kegiatan ekonomi pada suatu negara ditentukan oleh ketersediaan infrastrukturnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis seberapa besar pengaruh infrastruktur ekonomi dan sosial terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur. Penelitian ini mencakup wilayah provinsi Jawa Timur. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik dan Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur dengan kurun waktu 15 tahun dari tahun 2008-2022. Teknik analisis yang digunakan adalah Analisis Regresi Linier Berganda dengan model *Ordinary Least Square* (OLS) dengan dibantu oleh program analisis SPSS (*Statistic Program for Social Science*) Versi 21.0 yang menampilkan pengaruh antara variable bebas dengan variable terikat. Hasil akhirnya memperoleh bahwa infrastruktur listrik, infrastuktur kesehatan dan infrastuktur pendidikan memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur. Sedangkan infrastuktur jalan tidak memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Timur.

Kata Kunci : Infrastruktur Listrik, Infrastruktur Jalan, Infrastruktur Kesehatan, Infrastruktur Pendidikan dan Pertumbuhan Ekonomi

ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR EKONOMI DAN SOSIAL TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI JAWA TIMUR

Muchamad Toha Yudo Pratama

Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

19011010008@student.upnjatim.ac.id

ABSTRACT

Economic growth is one of the benchmarks to see the success of a development campaign that has been implemented. Success in economic growth can be reflected through GRDP growth. Infrastructure is the primary public infrastructure in helping the wheels of the economy in a country. Infrastructure is divided into two, namely economic infrastructure and social infrastructure. The level of effectiveness and efficiency of economic activity in a country is determined by the availability of infrastructure. The purpose of this study is to find out and analyze how much influence economic and social infrastructure has on economic growth in East Java. This research covers the area of East Java province. This study used secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics and the East Java Provincial Health Office for a period of 15 years from 2008-2022. The analysis technique used is Beganda Linear Regression Analysis with the Ordinary Least Square (OLS) model assisted by the analysis program SPSS (Statistics Program for Social Science) Version 21.0 which displays the influence of the independent variables on the dependent variable. The result is that electricity infrastructure, health infrastructure, and education infrastructure have a positive and significant impact on economic growth in East Java. Meanwhile, infrastructure roads do not influence economic growth in East Java.

Keywords: *Electricity Infrastructure, Road Infrastructure, Health Infrastructure, Education Infrastructure and Economic Growth*