

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK,
DAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KOTA
SURABAYA**

SKRIPSI

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



Disusun Oleh:

Lailatul Hasanah
20011010111/FEB/EP

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024**

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN,
LISTRIK, DAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI
KOTA SURABAYA**

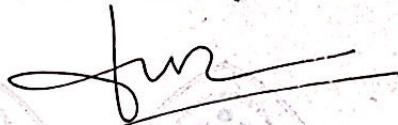
Disusun Oleh:

Lailatul Hasanah
20011010111/FEB/EP

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Pada tanggal: 27 Mei 2024

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing**



Drs. Ec. Marseto, M.Si.
NIP. 196109171990091001

**Tim Penilai:
Ketua**



Riko Setya Wijaya, S.E., M.M.
NPT. 18119800105073

Anggota



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

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



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

**SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS
KARYA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Lailatul Hasanah
NPM : 20011010111
NIK : 3516116603020002
Tempat/Tanggal Lahir : Mojokerto/26 Maret 2002
Alamat : Dsn. Teras, Ds. Tambakagung, Puri, Kab. Mojokerto
Judul Artikel : PENGARUH INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK,
DAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI
KOTA SURABAYA

Saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil dari pemikiran sendiri, serta bukan dari saduran/terjemahan/plagiarisme.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari terbukti ada unsur plagiarisme maka kelulusan akan dibatalkan, saya bersedia dibatalkannya gelar akademik yang telah saya raih.

Surabaya, 27 April 2024

Yang menyatakan,



Lailatul Hasanah

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Pembangunan Infrastruktur Jalan, Listrik, dan Air Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kota Surabaya”**, sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1) Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika P., M.Si., CRP., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Riko Setya Wijaya, SE., MM., selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Drs. Ec. Marseto, M.Si., selaku Dosen Pembimbing penulis yang selalu memberikan bimbingan, arahan, serta saran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi, dukungan, dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa juga yang selalu mendoakan penulis dimanapun dan kapanpun.
6. Kakak penulis yang juga selalu memberikan semangat dan doa agar skripsi ini dapat cepat diselesaikan.
7. Teman-teman penulis. Terima kasih sudah menemani dalam mengerjakan skripsi, datang ke sidang proposal dan lisan, selalu menanyakan kabar dan progress skripsi, membantu jika ada kesusahan dalam mengerjakan skripsi, dan terima kasih juga selalu memberi semangat dan doa untuk penulis.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah tulus dan ikhlas membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis akan sangat menghargai dan menerima segala kritik dan saran yang akan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Mojokerto, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	13
1.5 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Infrastruktur	15
2.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi.....	26
2.3 Hubungan Infrastruktur Jalan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	35
2.4 Hubungan Infrastruktur Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	39
2.5 Hubungan Infrastruktur Air Terhadap Pertumbuhan Ekonomi.....	43
2.6 Penelitian Terdahulu	47
2.7 Kerangka Pikir	49
2.8 Hipotesis	52
BAB III METODE PENELITIAN	53
3.1 Pendekatan Penelitian	53
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel Penelitian.....	53
3.4 Populasi dan Penentuan Sampel	55
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	55
3.6 Metode Analisis	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	64
4.2 Deskripsi Data.....	65

4.3	Hasil Analisis Uji Asumsi Klasik	70
4.4	Hasil Analisis Uji Hipotesis	75
4.5	Pembahasan.....	82
BAB V PENUTUP.....		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA.....		94
LAMPIRAN.....		99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Grafik Durbin Watson.....	60
Gambar 3. 2 Kurva Distribusi F.....	62
Gambar 3. 3 Kurva Distribusi t.....	63
Gambar 4. 1 Peta Wilayah Kota Surabaya.....	64
Gambar 4. 3 Hasil Uji Heteroskedastisitas	73
Gambar 4. 4 Hasil Uji Autokorelasi.....	75
Gambar 4. 5 Kurva Distribusi F.....	79
Gambar 4. 6 Kurva Distribusi t Panjang Jalan Beraspal.....	80
Gambar 4. 7 Kurva Distribusi t Daya Listrik Terpasang	81
Gambar 4. 8 Kurva Distribusi t Air yang Disalurkan	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	47
Tabel 4. 1 PDRB Kota Surabaya Tahun 2007-2022 (Juta).....	66
Tabel 4. 2 Panjang Jalan Beraspal Kota Surabaya Tahun 2007-2022 (Km)....	67
Tabel 4. 3 Daya Listrik Terpasang Kota Surabaya Tahun 2007-2022 (KVA)	68
Tabel 4. 4 Air yang Disalurkan Kota Surabaya Tahun 2007-2022 (m ³).....	69
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas	71
Tabel 4. 6 Hasil Uji Multikolinearitas.....	72
Tabel 4. 7 Hasil Uji Autokorelasi	74
Tabel 4. 8 Hasil Uji Regresi Linear Berganda	76
Tabel 4. 9 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R ²)	77
Tabel 4. 10 Hasil Uji Simultan (Uji F).....	78
Tabel 4. 11 Hasil Uji Parsial (Uji t)	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kota Surabaya Tahun 2007-2022	99
Lampiran 2. Data Panjang Jalan Beraspal Kota Surabaya Tahun 2007-2022 .	100
Lampiran 3. Data Daya Listrik Terpasang Kota Surabaya Tahun 2007-2022.	101
Lampiran 4. Data Air Yang Disalurkan Kota Surabaya Tahun 2007-2022.....	102
Lampiran 5. Tabel Durbin Watson.....	103
Lampiran 6. Tabel F.....	104
Lampiran 7. Tabel t.....	105
Lampiran 8. Uji Normalitas	106
Lampiran 9. Uji Multikolinearitas	107
Lampiran 10. Uji Heteroskedastisitas	108
Lampiran 11. Uji Autokorelasi	109
Lampiran 12. Uji Regresi Linear Berganda	110
Lampiran 13. Uji Koefisien Determinasi (R^2)	111
Lampiran 14. Uji Simultan (Uji F).....	112
Lampiran 15. Uji Parsial (Uji t)	113

PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK, DAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KOTA SURABAYA

Lailatul Hasanah

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

20011010111@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

Perekonomian yang bagus ditandai dengan peningkatan pertumbuhan ekonomi. Ketika pembangunan ekonomi bagus, maka pertumbuhan ekonomi turut meningkat. Keberhasilan pembangunan ekonomi dapat dinilai dengan salah satu indikator utama yaitu pertumbuhan ekonomi. Demi mencapai tujuan pembangunan ekonomi maka diperlukan beberapa strategi, salah satunya adalah pengembangan fisik, diantaranya penyediaan infrastruktur termasuk jalan, listrik, dan air bersih. Infrastruktur memegang peranan penting sebagai pendorong perekonomian. Selain itu, infrastruktur juga mampu meningkatkan konsumsi masyarakat serta mendorong produktivitas masyarakat. Kedua dampak tersebut dapat menentukan pertumbuhan ekonomi negara baik secara langsung maupun tidak langsung. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh infrastruktur khususnya jalan, listrik, dan air terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Surabaya. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik dengan rentang waktu selama 16 tahun dari tahun 2007-2022. Metode yang digunakan adalah metode kuantitatif dengan teknik analisis regresi linear berganda dengan dibantu *software* SPSS 25. Hasil akhir penelitian diketahui bahwa infrastruktur jalan berpengaruh signifikan negatif terhadap pertumbuhan ekonomi, infrastruktur listrik berpengaruh signifikan positif terhadap pertumbuhan ekonomi, dan infrastruktur air tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan ekonomi di Kota Surabaya.

Kata Kunci: Infrastruktur, Jalan, Listrik, Air, Pertumbuhan Ekonomi

**PENGARUH PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JALAN, LISTRIK,
DAN AIR TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI DI KOTA
SURABAYA**

Lailatul Hasanah

Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

20011010111@student.upnjatim.ac.id

ABSTRAK

A good economy is characterized by increased economic growth. When economic development is good, economic growth also increases. The success of economic development can be assessed by one of the main indicators, namely economic growth. In order to achieve economic development goals, several strategies are needed, one of which is physical development, including the provision of infrastructure including roads, electricity and clean water. Infrastructure plays an important role as a driver of the economy. In addition, infrastructure is also able to increase public consumption and encourage community productivity. Both impacts can determine the country's economic growth either directly or indirectly. The purpose of this study is to analyze the effect of infrastructure, especially roads, electricity, and water on economic growth in Surabaya City. This research uses secondary data obtained from the Central Bureau of Statistics with a time span of 16 years from 2007-2022. The method used is quantitative method with multiple linear regression analysis techniques with the help of SPSS 25 software. The final results showed that road infrastructure has a significant negative effect on economic growth, electricity infrastructure has a significant positive effect on economic growth, and water infrastructure has no effect on economic growth in Surabaya City.

Keywords: Infrastructure, Road, Electricity, Water, Economic Growth