

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI PULAU SUMATERA TAHUN 2011-2020**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Ekonomi (S.E)



Oleh :

GISKA NAYANG PUTRI

NPM : 1712013

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS BATURAJA

MARET 2022

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI PULAU SUMATERA 2011-2020**

PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Giska Nayang Putri
NPM : 1712013
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Menyetujui,

Pembimbing Pertama,



Dr. Rini Efrianti, S.E., M.Si
NIDN: 02-0104-7501

Pembimbing Kedua,



Novie Al-Muhariah, S.E., M.Si
NIDN: 02-2811-7901

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PERTUMBUHAN
EKONOMI DI PULAU SUMATERA TAHUN 2011 - 2020**

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Giska Nayang Putri
NPM : 1712013
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Menyetujui,

Pembimbing Pertama,



Dr. Rini Efrianti, S.E., M.Si
NIDN : 02-0104-7501

Pembimbing Kedua,



Novie Al Muhariah, S.E., M.Si
NIDN: 02-2811-7901

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Novia Ratih P.S.E., M.Si
NIDN: 02-0111-7701

Ketua Program Studi
Ekonomi Pembangunan



Ali Akbar, S.E., M.Si
NIDN: 02-0607-7601



UNIVERSITAS BATURAJA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Terakreditasi Institusi BAN-PT No.88/SK/BAN-PT/Akred/PT/2018
Jalan Ki Ratu Penghulu Karang Sari No.02301 Telpon (0735) 326122 Faks. (0735) 321822
Baturaja – 32113 OKU Sumatera Selatan
Website : www.unbara.ac.id Email : Info@unbara.ac.id

PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi Ini Telah Dipertahankan dan Disahkan
Di Depan Dewan Penguji Program Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Baturaja
(20 Januari 2022)

Ketua Penguji : Dr. rini Efrianti S.E.,M.Si
NIDN :02-0104-7501

()

Sekretaris : Novie Al-Muhariah S.E.,M.Si
NIDN : 02-2811-7901

()

Anggota I : Novegva Ratih P S.E.,M.Si
NIDN : 02-0111-7701

()

Anggota II : Ali Akbar S.E.,M.Si
NIDN :02-0607-7601

()

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis,


Novegva Ratih Primandari, S.E., M.Si.
NIDN: 02-0111-7701

Ketua Program Studi
Ekonomi Pembangunan,


Ali Akbar, S.E., M.Si.
NIDN: 02-0607-7601



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Terakreditasi Institusi BAN-PT No.88/SK/BAN-PT/Akred/PTN/2018
Jalan Ki Ratu Penghulu Karang Sari No.02301 Telpon (0735) 326122 Faks. (0735) 321822
Baturaja – 32113 OKU Sumatera Selatan
Website : www.unbara.ac.id Email : Info@unbara.ac.id

PERSETUJUAN PERBAIKAN (REVISI)
SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Giska Nayang Putri
NPM : 1712013
Tanggal Ujian : 20 Januari 2022
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul : Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di
Pulau Sumatera Tahun 2011 - 2020

Telah Direvisi, Disetujui Oleh Tim Penguji / Tim Pembimbing dan Diperkenankan Untuk Dijilid.

No	NAMA	JABATAN PENGUJI	TANDA TANGAN
1.	<u>Dr. Rini Efrianti S.E.,M.Si</u> NIDN: 02-0104-7501	Ketua	
2.	<u>Novie Al-Muhariah S.E.,M.Si</u> NIDN:02-2811-7901	Sekretaris	
3.	<u>Novegya Ratih P S.E.,M.Si</u> NIDN:02-0111-7701	Anggota I	
4.	<u>Ali Akbar S.E.,M.Si</u> NIDN:02-0607-7601	Anggota II	

Baturaja, Februari 2022
Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan

Ali Akbar S.E.,M.Si
NIDN: 02-0607-7601

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Baturaja:

Nama :Giska Nayang Putri
Tempat dan Tanggal Lahir :Oku Timur, 11 September 1999
Program Studi :Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi :Perencanaan Pembangunan
NPM :1712013
Judul :Pengaruh Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Pulau Sumatera Tahun 2011-2020

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh data informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan data kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah saya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Baturaja maupun diperguruan tinggi lainnya.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian Hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan diatas, maka saya Bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Baturaja, Februari 2022

Yang memberi menyatakan



Giska Nayang Putri

NPM 1712013

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- ❖ Meskipun berjalan lambat sampai merangkak sekalipun, jangan pernah menyerah atau yang didapat hanya penyesalan karna kalah dengan keputusasaan.
- ❖ Fa inna ma'al usri yusra, inna ma'al usri yusra (Karena Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan) (Q.S. Al-Insyirah : 5-6).

PERSEMBAHAN

- ❖ Ucapan syukur Alhamdulillah atas kuasa Allah SWT. Yang telah memudahkan segala urusan dan melapangkan hati dalam menerima dan menjalani kenyataan atas proses hingga terselesaikanya skripsi ini.
- ❖ Teruntuk Bapak dan Ibu tersayang, Bapak Tugiono dan Ibu Umikalsum terima kasih atas segala bentuk dukungan dan harapan serta doa kalian terhadapku.
- ❖ Teruntuk aku terima kasih sudah bertahan sampai sejauh ini, dan untuk adikku satu-satunya yang aku sayangi, terima kasih atas semangat dan tawanya semoga kelak dapat menjadi insan yang bermanfaat dan berbangga karna mencintai diri sendiri.
- ❖ Cory Novistiawan, terima kasih sudah menjadi salah satu *support system*, baik secara moril maupun materil.
- ❖ Kepada teman karib Novita Sari, Ranti Asmara Dewi, Sefti Rosita Sari, teman seperjuangan Mega Dwi Sartika, serta teman kelas yang tidak bisa disebutkan satu-persatu terima kasih banyak atas semangat dan dukungannya.
- ❖ Dan keluarga besar yang selalu mendukung serta mendoakan kelancaran dalam menempuh perkuliahan sampai dititik ini.
- ❖ Untuk Almamater.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *ahirabbil'aalamiin*, segala Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Pengaruh Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera Tahun 2011-2020**, sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Baturaja.

Pembahasan pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh dari Infrastruktur, Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berupa data kuantitatif. Data dalam penelitian ini berupa data sekunder *time series*, maksudnya adalah data yang berupa angka-angka yang telah disediakan oleh pihak-pihak terkait dalam beberapa *website* dan dikumpulkan dari waktu ke waktu. Adapun data PDRB dan Infrastruktur bersumber dari situs resmi Badan Pusat Statistik (BPS) yaitu www.bps.go.id. Adapun data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2020. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Regresi Data Panel.

Dari hasil penelitian ini diperoleh temuan bahwa: Terdapat pengaruh yang signifikan secara simultan Infrastruktur terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Pulau Sumatera.

Dalam melaksanakan penelitian ini, penulis terbantu oleh tersedianya data-data publikasi yang diperoleh dari BPS dan dinas-dinas terkait. Demikian pula dalam penulisan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bantuan, dan

bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga pada akhirnya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada:

1. Ibu Ir. Hj. Lindawati MZ, M.T., selaku Rektor Universitas Baturaja, dan Ibu Novegya Ratih Primandari, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Baturaja yang telah memberikan *support*/dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Ali Akbar, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, dan Bapak Andri Irawan, S.E., M.Si., selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan, yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan guna menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
3. Ibu Dr. Rini Efrianti, S.E., M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Novie Almuhariah, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktu dengan penuh kesabaran dalam membimbing, mengarahkan, memberikan saran serta masukan yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Novegya Ratih P, S.E., M.Si selaku penguji I dan Bapak Ali Akbar, S.E., M.Si. selaku penguji II yang telah memberi saran dan masukan dengan sabar serta ketulusan demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf/Pegawai Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang juga turut memberikan bantuan dan kemudahan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

6. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu mengalirkan doa, kasih sayang, motivasi serta dengan penuh kesabaran dan keikhlasan memberikan segalanya kepada penulis sehingga terealisasinya skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Ekonomi Pembangunan Angkatan 2017 Universitas Baturaja. Terimakasih atas kebersamaannya selama kuliah dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penulis, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan tentu memiliki kekurangan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan dalam diri penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi penyempurnaan kualitas skripsi ini sangat diharapkan. Akhir kata, dengan kerendahan hati, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat semua pihak, baik bagi diri penulis sendiri, almamater penulis, peneliti selanjutnya, maupun pihak-pihak terkait, sehingga membawa kebaikan bagi kita semua.
Aamiin.

Baturaja, Februari 2022

Penulis

Giska Nayang Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRAK	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	10
1.4 Manfaat	10
1.4.1 Manfaat Teoritis	10
1.4.2 Manfaat Praktis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan teori	11
2.1.1 Infrastruktur.....	11
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi	16
2.1.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ekonomi	17
2.1.4 Teori-Teori Pertumbuhan Ekonomi	21
2.1.5 Hubungan Infrastruktur dan Pertumbuhan Ekonomi	23
2.2 Penelitian Sebelumnya	25
2.3 Kerangka Pemikiran.....	26
2.4 Hipotesis.....	26

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 RuangLingkupPenelitian.....	27
3.2 Jenis Dan Sumber Data.....	27
3.3 Alat Analisis.....	28
3.3.1 Analisis rgresi data panel	28
3.3.2 Estimasi regresi data panel.....	28
3.3.3 Koefesien tetap antar waktu dan individu (common effect)	30
3.3.4 Slope konstan tetapi intersep berbeda antar individu (fixed effect).....	30
3.3.5 Estimasi dengan pendekatan random effect.....	31
3.3.6 Pemilihan estimasi regresi data panel	32
3.3.7 Uji asumsi klasik.....	35
3.3.8 Uji kelayakan model	39
3.3.9 Koefesien determinasi.....	41
3.3.10 Interpretasi model	42
3.4 Batasan Operasional Variabel.....	43

BAB IV GAMBARAN UMUM VARIABEL PENELITIAN

4.1 Gambaran umum variabel penelitian	44
4.1.1 Kondisi jalan di Pulau sumatera	49
4.1.2 Listrik yang terdistribusikan di pulau sumatera.....	53
4.1.3 Air yang tersalurkan di pulau sumatera	56
4.2 Hasil analisis	60
4.2.1 Estimasi regresi data panel.....	60
4.2.2 Pemilihan estimasi regresi data panel	63
4.2.3 UjiAsumsiKlasik.....	65
4.2.4 Hasil uji kelayakan model.....	69
4.2.4.1 Pengujian Uji F (Simultan).....	70
4.2.4.2 Pengujian Uji t (Parsial).....	71
4.2.4.3 Koefesien Determinasi (R^2).....	73
4.2.4.4 Interpretasi Model.....	74
4.3 Pembahasan.....	76

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	84
DaftarPustaka	85
Lampiran	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan Rata-Rata Laju Pertumbuhan Ekonomi (Atas Harga Konstan) Di Pulau Sumatera Tahun 2015-2019.....	3
Tabel 1.2 Kondisi Jalan Kategori Baik (Km) Di Pulau Sumatera Tahun 2015-2019	5
Tabel 1.3 Listrik Yang Didistribusikan (Gwh) Di Pulau Sumatera Tahun 2015-2019	6
Tabel 1.4 Jumlah Air Bersih Yang Di Salurkan Perusahaan Air Bersih (M ³) Di Pulau Sumatera Tahun 2015-2019	7
Tabel 4.1 Perkembangan Pertumbuhan Ekonomi (Atas Dasar Harga Konstan) Tahun 2011-2020.....	46
Tabel 4.2 Kondisi Jalan Kategori Baik (Km) Di Pulau Sumatera Tahun 2011-2020	50
Tabel 4.3 Listrik Yang Didistribusikan (Gwh) Di Pulau Sumatera Tahun 2011-2020	54
Tabel 4.4 Jumlah Air Bersih Yang Di Salurkan Perusahaan Air Bersih (M ³) Di Pulau Sumatera Tahun 2011-2020	57
Tabel 4.5 Model Regresi Common Effect	60
Tabel 4.6 Model Regresi Fixed Effect	61
Tabel 4.7 Model Regresi Random Effect.....	62
Tabel 4.8 Hasil Uji Chow.....	63
Tabel 4.9 Hasil Uji Hausman	63
Tabel 4.10 Hasil Uji Lagrange Multiplier.. ..	64
Tabel 4.11 UjiMultikolinearitas	65
Table 4.12 UjiHeteroskedastisitas.....	66
Table 4.13 UjiHeteroskedastisitas (Metode Park)	67
Table 4.14 UjiAutokorelasi.....	68
Table 4.15 Hasil Model Fixed Effect	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 3.1 Kurva Penerimaan Dan Penolakan Uji F	39
Gambar 3.2 Kurva Penerimaan Dan Penolakan Uji (T) Untuk 2 Sisi	41
Gambar 4.1 UjiNormalitas.....	65
Gambar 4.1 Kurva Pengujian Hipotesis Simultan (Uji F)	70
Gambar 4.2 Kurva Pengujian Hipotesis Secara Parsial (Uji T) Untuk Variabel Infrastruktur Jalan	71
Gambar 4.3 Kurva Pengujian Hipotesis Secara Parsial (Uji T) Untuk Variabel Infrastruktur Listrik.....	72
Gambar 4.4 Kurva Pengujian Hipotesis Secara Parsial (Uji T) Untuk Variabel Infrastruktur Air	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Distribusi t	88
Lampiran 2. Tabel Distribusi F	89
Lampiran 3. Data Penelitian	90
Lampiran 5. Output Eviews	94
Lampiran 6. SK Pembimbing Skripsi	98
Lampiran 7. Kartu Konsultasi Bimbingan Skripsi	99

Email : giskanayang@gmail.com