

**PENGARUH INFRASTRUKTUR TERHADAP PRODUK
DOMESTRIK REGIONAL BRUTO
DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR (NTT)**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana SI



Oleh
TRISAH MARIA PATI BANI
NIM: 311 16 125

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
2020**


LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan oleh Tim Pembimbing Skripsi dan telah diuji pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Katolik Widya Mandira guna melengkapi Tugas Akhir dan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi

Kupang, Juni 2020


Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Daniel Taolin, SE, M.Si

NIDN : 0817085701

Tanggal :


Emiliana M. Lawalu, SE, ME

NIDN : 0822038001

Tanggal :

Mengetahui


Kedua Program Studi Ekonomi Pembangunan

Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME
NIDN : 0822038001
Tanggal : 30 Juni 2020

LEMBARAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diterima dan disahkan dengan baik oleh Panitia Penguji Skripsi pada Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomika Dan Bisnis, Universitas Katolik Widya Mandira yang diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu / 27 Juni 2020
Tempat : B 116
Jam : 10 : 00 - Selesai
Atas Nama : Trisah Maria Pati Bani
No. Registrasi : 311 16 125
Dinyatakan : **LULUS**

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1 Ketua : Daniel Taolin, SE, M.Si
- 2 Sekretaris : Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME
- 3 Penguji I : Enike Tje Yustin Dima, SE, ME
- 4 Penguji II : Adrianus Ketmoen, SE, MM
- 5 Penguji III : Daniel Taolin, SE, M.Si

MENGETAHUI

Dekan Fakultas
Ekonomika dan Bisnis

Adrianus, SE, MM
NIDN: 0809055901

Ketua Program Studi
Ekonomi Pembangunan

Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME
NIDN: 0822038001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah pekerjaan saya sendiri dan di dalam tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum atau tidak diterbitkan, sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.



ang, Juni 2020

Trisah
Trisah Maria Pati Bani
NIM : 31116125

ABSTRACT

This research was written by Trisah Maria Pati Bani (31116125), Development Economics Study Program. Advisor I Mr. Daniel Taolin, SE. M. Si and mentor II Mrs. Emiliana M. Lawalu, SE, ME with the title "Influence of Infrastructure on Gross Regional Domestic Product of East Nusa Tenggara Province".

The objectives of this study are (1) To partially determine the effect of Road, Electricity and Water Infrastructure on Gross Regional Domestic Product in East Nusa Tenggara Province (2) To determine the effect of Road, Electricity and Water Infrastructure simultaneously on Bruto.di Regional Domestic Product East Nusa Tenggara Province.

This study uses quantitative data that is data obtained in the form of numbers. Source Data used in this study are secondary data, namely research data sources obtained indirectly through intermediary media or obtained and recorded by other parties, with a significant level of 5%. There were 36 samples in this study then processed using Eviews 10 which were analyzed with data analysis techniques, namely 1) Inferential Statistics consisting of multiple linear regression analysis. 2) Classic assumption test consisting of normality test, multicollinearity test, heterokedasticity test and autocorrelation test. 3) Hypothesis test consisting of t test, f test and coefficient of determination (R²).

The results of this study indicate that the Road, Electricity and Water Infrastructure simultaneously influences the Gross Regional Domestic Product in the Province of East Nusa Tenggara, accepted at 95% confidence level. Partially, Road, Electricity and Water Infrastructure has a positive effect on Gross Regional Domestic Product in the Province of East Nusa Tenggara. With the results of the coefficient of determination (R²) of 0.879829 or 87.98% the dependent variable of the Gross Regional Domestic Product can be explained by the independent variables of Road, Electricity and Water Infrastructure, while 12.02% is explained from the variables included in this model. The adjusted R² value shows a strong relationship between the dependent and independent variables that influence it.

The government is advised to be able to embrace the private sector so that they can work together in building infrastructure that supports the economy so as to improve economic conditions and prosperity in the province of East Nusa Tenggara, for the next researcher must be able to develop this research related to Road, Electricity and Water Infrastructure of Gross Regional Domestic Product in the province of East Nusa Tenggara.

Keywords: Road Infrastructure, Electricity, Water, Gross Regional Domestic Product

ABSTRAK

Penelitian ini ditulis oleh Trisah Maria Pati Bani (31116125), Program Studi Ekonomi Pembangunan. Pembimbing 1 Bapak Daniel Taolin, SE. M.Si dan pembimbing II Ibu Emiliana M. Lawalu, SE,ME dengan judul “Pengaruh Infrastruktur Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Nusa Tenggara Timur”.

Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Untuk mengetahui pengaruh Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air secara parsial Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Nusa Tenggara Timur (2) Untuk mengetahui pengaruh Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air secara simultan Terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Penelitian ini menggunakan data kuantitatif yaitu data yang diperoleh dalam bentuk angka-angka. Sumber Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara atau diperoleh dan dicatat oleh pihak lain, dengan tingkat signifikan 5%. Terdapat 36 sampel dalam penelitian ini kemudian diolah dengan menggunakan Eviews 10 yang dianalisis dengan teknik analisis data yaitu 1) Statistik Inferensial yang terdiri dari analisis regresi linear berganda. 2) Uji asumsi klasik yang terdiri dari uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heterokedastisitas dan uji autokorelasi. 3) Uji hipotesis yang terdiri dari uji t, uji f dan koefisien determinasi (R^2).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air secara simultan berpengaruh terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Nusa Tenggara Timur, diterima taraf kepercayaan 95 %. Secara parsial Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air berpengaruh positif terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Dengan hasil koefisien Determinasi (R^2) sebesar 0.879829 atau 87,98 % variabel dependen Produk Domestik Regional Bruto mampu dijelaskan oleh variabel-variabel independen Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air, sedangkan 12,02 % dijelaskan dari variabel-variabel yang dimasukkan dalam model ini. Nilai adjusted R^2 tersebut menunjukkan hubungan yang kuat antar variabel dependen dan independen yang mempengaruhinya.

Pemerintah disarankan untuk dapat merangkul pihak swasta agar dapat bekerja sama dalam membangun infrastruktur yang mendukung perekonomian sehingga dapat meningkatkan kondisi perekonomian dan kesejahteraan di Provinsi Nusa Tenggara Timur, bagi peneliti selanjutnya harus mampu mengembangkan penelitian ini terkait Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air terhadap Produk Domestik Regional Bruto di Provinsi Nusa Tenggara Timur.

Kata Kunci: Infrastruktur Jalan, Listrik, Air, Produk Domestik Regional Bruto

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan, karena atas Berkat, Rahmat dan Karunia-Nya, penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Infrastruktur Terhadap Produk Domestik Regional Bruto Di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT)” tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Universitas Katolik Widya Mandira Program Studi Ekonomi dan Pembangunan.

Penyusunan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang, serta Staf yang telah memberikan kesempatan untuk penulis kuliah pada Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Program Studi Ekonomi Pembangunan.
2. Dekan dan Wakil Dekan Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama belajar di Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Program Studi Ekonomi Pembangunan.
3. Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan dan Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Widya Mandira Kupang yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis bisa ujian tepat pada waktunya.
4. Bapak Daniel Taolin, SE, M.Si dosen pembimbing Satu yang telah rela meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan

penyusunan skripsi ini;

5. Ibu Emiliana M. Lawalu, SE. ME selaku dosen pembimbing Dua yang telah rela meluangkan waktu untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini;
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ekonomika dan Bisnis yang telah mengajar dan telah memberikan ilmu kepada penulis selama kuliah di Universitas Katolik Widya Mandira.
7. Para pegawai Tata Usaha Fakultas Ekonomika dan Bisnis yang telah membantu penulis dalam studi dan fasilitas sarana lainnya.
8. Kepala Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi NTT yang telah memberikan ijin dan memperbolehkan peneliti untuk melakukan penelitian di Kantor Badan Pusat Statistik Provinsi NTT;
9. Orang Tua, kakak, adik-adik dan keluarga tercinta yang selalu memberikan motivasi dan dukungan serta doa;
10. Semua pihak yang telah membantu penulis baik langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Walaupun demikian, dalam laporan penelitian ini, peneliti menyadari masih belum sempurna. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan penelitian ini. Namun demikian adanya, semoga skripsi penelitian ini dapat dijadikan acuan tindak lanjut penelitian selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua terutama bagi Program Studi Pembangunan.

Kupang, Juni 2020

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Untuk Pemerintah	4
1.4.2 Untuk Ilmu Pengetahuan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	
TEORITIS	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Teori Produk Domestik Regional Bruto	6
2.1.2 Teori Infrastruktur	9
2.1.2.1 Teori Pertumbuhan Solow dan Swan	10
2.1.2.2 Teori Barang Publik	15
2.1.3 Hubungan Infrastruktur Ekonomi dengan PDRB.....	19
2.2 Penelitian Terdahulu.....	20

2.3 Kerangka Pemikiran Teoritis.....	23
2.4 Hipotesis Skripsi.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2 Definisi Operasional Variabel	26
3.3 Jenis dan Sumber Data	27
3.3.1 Jenis Data.....	27
3.3.1.1 Data Kuantitatif	27
3.3.1.2 Data Kualitatif.....	27
3.3.2 Sumber Data	28
3.3.2.1 Data Sekunder	28
3.4 Populasi dan Sampel	28
3.4.1 Populasi	28
3.4.2 Sampel	28
3.5 Metode Pengumpulan Data	28
3.5.1 Dokumentasi	28
3.5.2 Studi Pustaka	29
3.6 Teknik Analisis	29
3.6.1 Statistik Inferensial	29
3.6.1.1 Analisis Regresi Linear Berganda	29
3.6.1.2 Uji Asumsi Klasik.....	30
3.6.1.2.1 Uji Normalitas	30
3.6.1.2.2 Uji Multikolinearitas.....	32
3.6.1.2.3 Uji Heteroskedastisitas	35
3.6.1.2.4 Uji Autokorelasi	39
3.6.1.3 Uji Hipotesis	41
3.6.1.3.1 Uji Signifikasi Simultan (Uji Statistik F)	41
3.6.1.3.1 Uji Signifikasi Parameter Individual	41
3.6.1.4 Analisis Koefisien Determinasi (R^2).....	44

BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.1.1 Letak Geografis	46
4.1.2 Wilayah Administrasi	46
4.1.3 Demografis	47
4.1.4 Topografis	47
4.1.5 Iklim	48
4.2 Profil Tempat Penelitian	48
4.3 Struktur Badan Pusat Statistik Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur	50
4.4 Visi, Misi Dan Nilai-Nilai Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur	51
4.4.1 Visi Dan Misi Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur	51
4.4.2 Nilai-Nilai Inti Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur	51
4.4.3 Tugas, Fungsi dan Kewenangan Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur ..	52
4.5 Kegiatan Badan Pusat Statistik	53
4.5.1 Pengolahan Data	53
4.5.2 Analisis Data	55

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Gambaran Data Penelitian	57
5.2 Analisis Data	60
5.2.1 Hasil Uji Asumsi Klasik	61
5.2.1.1 Uji Normalitas	61
5.2.1.2 Multikolinearitas	61
5.2.1.3 Uji Heteroskedastisitas	62
5.2.1.4 Uji Autokorelasi	62
5.2.2 Hasil Uji Statistik Inferensial	63
5.2.2.1 Uji Regresi Linear Berganda	63

5.2.3 Hasil Uji Hipotesis	66
5.2.3.1 Uji Statistik t	66
5.2.3.2 Uji Statistik f	67
5.2.3.3 Analisis Koefisien Determinasi (R^2)	68
5.3 Pembahasan Dan Interpretasi Hasil	68
5.3.1 Pengaruh Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air Secara Parsial Terhadap PDRB Di Provinsi Nusa Tenggara Timur	68
5.3.1.1 Pengaruh Infrastruktur Jalan Terhadap PDRB....	68
5.3.1.2 Pengaruh Infrastruktur Listrik Terhadap PDRB	69
5.3.1.3 Pengaruh Infrastruktur Air Terhadap PDRB	70
5.3.2 Pengaruh Infrastruktur Jalan, Listrik dan Air Secara Simultan Terhadap PDRB Di Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	70
BAB VI PENUTUP	
6.1 Simpulan	72
6.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 PDRB di Provinsi NTT, 2015-2018 (Juta Rupiah)	2
Tabel 1.2 Kondisi Perkembangan Infrastruktur Jalan (km), Listrik (dalam persen), dan Air (m ³) Provinsi NTT, tahun 2010-2018	3
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	21
Tabel 5.1 PDRB di Provinsi NTT, 2015-2018 (Juta Rupiah)	58
Tabel 5.2 Kondisi Perkembangan Infrastruktur Jalan (km), Listrik (dalam persen), dan Air (m ³) Provinsi NTT, tahun 2010-2018	60
Tabel 5.3 Hasil Uji Multikolinearitas.....	62
Tabel 5.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas	62
Tabel 5.5 Uji Autokorelasi	63
Tabel 5.6 Hasil Analisis Regresi Liner Berganda	64
Tabel 5.7 Hasil Uji Statistik t	66
Tabel 5.8 Hasil Uji Statistik F	67
Tabel 5.9 Hasil Analisis Koefisien Determinasil (R ²)	68

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Penyediaan dan Pembiayaan Barang Publik yang Optimal (Pigou) 16
Gambar 2.2	Teori Alokasi Barang Publik Melalui Anggaran 18
Gambar 2.3	Kerangka Pemikiran Teoritis 24
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur 50
Gambar 5.1	Hasil Uji Normalitas 61