

**ANALISIS PENGARUH INFRASTRUKTUR
JALAN, PENYALURAN AIR BERSIH, DAN
PEMAKAIAN LISTRIK TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI
DI KABUPATEN BELU**



SKRIPSI

Sebagai Persyaratan
Mencapai Derajat Strata Satu (S1)

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Oleh

Ledyana Amfotis
NIM : 31117026

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2021**

LEMBARAN 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 2021

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Daniel Taolin, SE, M.Si
NIDN : 0817085701
Tanggal :


Adrianus Ketmoen, SE, MM
NIDN : 0812098901
Tanggal :

Mengetahui

Ketua Program Studi
Ekonomi Pembangunan


Erihana Martuti Lawalu, SE, ME
NIDN : 0822038001
Tanggal :

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 : Rabu, 16 Juni 2021
Tempat : B 116
Jam : 13.00-Selesai
Atas Nama : Ledyana Amfotis
No. Registrasi : 311 17 026
Dinyatakan : **LULUS**

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1 Ketua : Daniel Taolin, SE., M.Si
- 2 Sekretaris : Adrianus Ketmoen, SE, MM
- 3 Penguji I : Dr. M.E. Perseveranda, SE, M.Si
- 4 Penguji II : Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME
- 5 Penguji III : Daniel Taolin, SE., M.Si

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Ekonomika dan Bisnis

John Sawa Adrianus, SE, MM
NIDN: 08 090559 01

Ketua Program Studi Ekonomi
Pembangunan

Emiliana Martuti Lawalu, SE, ME
NIDN: 0822038001

PERYATAAN

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/tidak diterbitkan, sumbernya di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Kupang, Juni 2021

Ledyana Amfotis
31117026

MOTTO

“JANGAN PERNAH BERHENTI BERDOA, BELAJAR DAN BERUSAHA JIKA MASIH ADA KESEMPATAN”

(Ledyana Amfotis)

PERSEMBAHAN

Dengan Syukur dan Pujian Kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria, Ku persembahkan karya terbaik dalam hidupku ini untuk orang-orang yang aku cinta:

1. Kedua Orang tua tercinta Bapak Wilhelmus Sanaunu Dan Mama Maria Kolo yang telah melahirkan dan membesarkanku dengan penuh cinta kasih, selalu mendoakan yang terbaik untuk diriku.
2. Adik Agustina Amfotis, Adik Sesilia V. Amfotis, Adik Ignasius D. Amfotis, Adik Anita P. Amfotis, Adik Stefania Amfotis, dan Adik Yohanes Amfotis dengan caranya masing-masing telah memberikan ku motivasi, semangat, dukungan dan doa.

ABSTRAK

Ledyana Amfotis (31117026). Judul Skripsi “Analisis Pengaruh Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih, dan Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu”. Di bawah bimbingan Bapak Daniel Taolin, SE.M.Si selaku Pembimbing I dan Bapak Adrianus Ketmoen, SE.MM selaku Pembimbing II.

Permasalahan dalam penelitian ini adalah: (1) Bagaimana pengaruh infrastruktur jalan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu?? (2) Bagaimana pengaruh penyaluran air bersih terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu? (3) Bagaimana Pengaruh Pemakaian listrik terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu? (4) Bagaimana Pengaruh Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih, Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu.

Penelitian ini menggunakan data kuantitatif yaitu data yang berupa angka dalam arti sebenarnya, berbagai operasi matematika dapat dilakukan pada data kuantitatif. Sumber data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data yang didapat dari catatan, buku, majalah yang berkaitan dengan panjang jalan, volume air bersih yang di salurkan, pemakaian listrik dan pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Belu dari tahun 2005-2019. Dalam penelitian ini di analisis dengan menggunakan statistik inferensial dengan empat uji yaitu uji asumsi klasik, analisis linear berganda, uji hipotesis dan analisis koefisien determinasi (R^2).

Hasil penelitian diperoleh: Secara Simultan Infrastruktur Jalan, Penyaluran air bersih, dan pemakaian listrik berpengaruh terhadap terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu. Dengan Koefisien Determinasi (R^2) sebesar 0.897449 atau 89.74%, sedangkan sisanya 10.26% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak dimasukkan dalam penelitian ini. Secara Parsial Variabel Infrastruktur Jalan berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, variabel Penyaluran air bersih berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, dan variabel pemakaian listrik berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Belu.

Berdasarkan hasil penelitian ini di sarankan Kepada Pemerintah Daerah, untuk melakukan sebuah kebijakan dalam memperbaiki: (1) Infrastruktur jalan dengan mengurangi pembangunan jalan agar meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi sehingga berpengaruh positif dan signifikan,(2) Penyaluran Air Bersih yaitu dengan memperbaiki jaringan penyaluran air bersih agar berpengaruh Positif dan signifikan terhadap terhadap Pertumbuhan Ekonomi, dan (3) Untuk Pemakaian Listrik lebih ditingkatkan dan di jaga kestabilannya agar pengaruhnya tetap positif dan signifikan terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu.

Kata Kunci : Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih, Pemakaian Listrik, dan Pertumbuhan Ekonomi.

ABSTRACT

Ledyana Amfotis (31117026) Thesis Title “ Analisis of influence road infrastructure, distribution of clean water, and electricity consumption on economic growth in Belu district”. under the guidance of Mr. Daniel Taolin, SE.M.Si, as supervisor I and Mr. Adrianus Ketmoen, SE.MM. as Supervisor II.

The problems in this research are: (1) How does road infrastructure affect economic growth in Belu district? (2) How does distribution of clean water affect economic growth in Belu district? (3) How does electricity consumption affect economic growth in Belu district? (4) how is the road infrastructure affected Clean water distribution, and electricity consumption onto economic growth in Belu district.

This study uses quantitative data namely data in the form of numbers in the true sense, various mathematical operations can be performed on quantitative data. the data source used is secondary data, namely data obtained from records, books, magazines related to the length of the road, the volume of clean water distributed, electricity consumption, and economic growth in belu district from 2005 to 2019. In this study, it was analyzed using inferential statistics with four tests, namely the classical assumption test, multiple linear analysis, hypothesis testing and analysis of the coefficient of determination (R^2).

The research results are obtained : Simultaneously road infrastructure, clean water distribution, and electricity consumption affect economic growth in Belu district. With a coefficient of determination (R^2) of 0.897449 or 89.74%, while the remaining 10.26% is explained by other variables not included in this study. Partially, road infrastructure variables have a negative and insignificant effect on economic growth, the variable of clean water distribution has a positive and insignificant effect on economic growth, and the variable of electricity consumption has a positive and significant in Belu district.

Based on the results of this study, it is recommended that the local government carry out a policy to improve : (1) Road infrastructure by reducing road conduction in order to increase economic growth so that it has a positive and significant effect, (2) Clean water distribution is by improving network so that it has a positive and significant effect on economic growth, and (3) the use of electricity is further increased and its stability is maintained so that its influence on economic growth in Belu Regency.

Keywords : Road Infrastructure, Clean Water Distribution, Electricity consumption and economic growth.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat, anugerah dan penyertaan-Nya Penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih, dan Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu”. Adapun tujuan dari Skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan dalam meraih gelar sarjana S1 Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomika dan Bisnis pada Universitas Katolik Widya Mandira.

Penyusunan Skripsi ini dapat terlaksana dengan baik berkat dukungan dari banyak Pihak. Untuk itu Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD sebagai Rektor Universitas Katolik Widya Mandira, Bapak Dr. Ir. Yoseph M. Lynurak sebagai Wakil Rektor II Universitas Katolik Widya Mandira, Bapak Wolfram Ndouk, SE., MM selaku Wakil Rektor II Universitas Katolik Widya Mandira serta Bapak Drs. Rodriques Servatius, M. Si selaku Wakil Rektor III Universitas Katolik Widya Mandira yang telah membantu penulis dalam segala urusan administrasi umum maupun akademik.
2. Bapak Jou Sewa, SE., MM sebagai Dekan Fakultas Ekonomika dan Bisnis dan Bapak Daniel Taolin, SE., M.Si sebagai Wakil Dekan I Fakultas Ekonomika dan Bisnis serta Ibu Rere Paulina Bibiana, SE., M.Si selaku Wakil Dekan II yang telah membantu penulis dalam segala urusan administrasi umum maupun akademik.

3. Ibu Emiliana M. Lawalu, SE.,ME selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan dan sebagai Pembimbing Akademik yang telah memberikan ilmunya serta dengan penuh kesabaran membantu penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Adrianus Ketmoen, SE.,MM selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah membantu mengurus segala administrasi dan keperluan yang berkaitan dengan proses ujian skripsi, sekaligus sebagai Pembimbing II dan Selaku Sekertaris Program Studi Ekonomi Pembangunan yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan, petunjuk, arahan dan saran kepada Penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Bapak Daniel Taolin, SE.,M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu di tengah kesibukannya untuk memberikan bimbingan, petunjuk, arahan dan saran kepada Penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
6. Ibu Dr. M.E Perseveranda, SE, M.Si. Selaku Penguji I pada Ujian Skripsi berlangsung yang telah memberikan kritikan dan masukan yang bermanfaat dalam Skripsi ini.
7. Ibu Emiliana Martuti Lawalu, SE. ME. Selaku Penguji II pada Ujian Skripsi berlangsung serta yang telah memberikan kritikan dan masukan yang bermanfaat dalam Skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen serta Pegawai Tata Usaha Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Katolik Widya Mandira yang telah membantu dengan caranya masing-masing selama proses Perkuliahan berlangsung sampai selesai..

9. Badan-Badan terkait khususnya Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Nusa Tenggara Timur yang sudah melayani dengan baik pada saat memberikan data yang sangat diperlukan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

10. Kedua Orang Tuaku Tercinta Bapak Wilhelmus Sanaunu dan Mama Maria Kolo, serta Adik Asti, Adik Sesilia, Adik Ino, Adik Anita, Adik Stefania serta Adik Yohanes yang telah memberikan Doa dan kerja keras serta dukungan yang besar bagi penulis selama menulis skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki. Penulis mengharapkan segala bentuk saran, masukan dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak.

Kupang, Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBARAN PERSETUJUAN	iii
PERYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Penelitian	6
1.3.2 Manfaat Hasil Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN TEORITIS	
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Pertumbuhan Ekonomi	8

2.1.2 Teori Pertumbuhan Ekonomi	11
2.1.3 Kajian Teori Infrastruktur	16
2.1.4 Pengaruh Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih, Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi	19
2.2 Penelitian Terdahulu	26
2.3 Kerangka Pemikiran Teoritis	30
2.4 Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	33
3.2 Defenisi Operasional Variabel	33
3.3 Jenis Dan Sumber Data	34
3.3.1 Jenis Data	34
3.3.2 Sumber Data	34
3.4 Populasi dan Sampel	35
3.4.1 Populasi	35
3.4.2 Sampel	35
3.5 Metode Pengumpulan Data	35
3.6 Teknik Analisis	36
3.6.1 Uji Asumsi Klasik	36
3.6.2 Analisis Linear Berganda	40
3.6.3 Uji Hipotesis	41
3.6.4 Alat Analisis.....	45
BAB IV GAMBAR UMUM DAN OBYEK PENELITIAN	
4.1 Gambaran Umum Kabupaten Belu	46

4.1.1 Keadaan Geografis dan Administrasi Kabupaten Belu	46
4.1.2 Penduduk Kabupaten Belu	47
4.1.3 Pendidikan	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Gambaran Variabel Penelitian	50
5.1.1 Gambaran Variabel Infrastruktur Jalan di Kabupaten Belu	50
5.1.2 Gambaran Variabel Penyaluran Air Bersih di Kabupaten Belu	51
5.1.3 Gambaran Variabel Pemakaian Listrik di Kabupaten Belu	52
5.1.4 Gambaran Variabel Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu	53
5.2 Hasil Analisa	54
5.2.1 Uji Asumsi Klasik	54
5.2.1.1 Uji Normalitas	54
5.2.1.2 Uji Multikolinearitas	55
5.2.1.3 Uji Heterokdastistas	56
5.2.1.4 Uji Autokorlasi	56
5.2.2 Uji Regresi Linear Berganda	57
5.2.3 Pengujian Hipotesis	59
5.2.3.1 Pengujian Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji t)	60
5.2.3.2 Pengujian Koefisien Regresi Secara Simultan (Uji F)	61
5.2.4 Koefisien Determinasi (R^2)	62
5.3 Pembahasan Hasil Penelitian	62
5.3.1 Pengaruh Infrastruktur Jalan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Belu	62
5.3.2 Pengaruh Penyaluran Air Bersih Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Belu.	64

5.3.3 Pengaruh Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Belu	65
5.3.4 Pengaruh Infrastruktur Jalan, Penyaluran Air Bersih dan Pemakaian Listrik Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Kabupaten Belu	66
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	68
6.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Perkembangan Jalan (Km), Air Bersih (m ³) dan Listrik (Kwh) Di Kabupaten Belu Dalam Angka Tahun 2015-2019	4
Tabel 2.1 Panjang Jalan Menurut Kondisi Jalan di Kabupaten Belu	22
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	27
Tabel 4.1 Data Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk, Presentasi penduduk kepadatan, Rasio Jenis kelamin Penduduk. Menurut Kecamatan di Kabupaten Belu, 2020.	48
Tabel 4.2 Banyaknya Sekolah, Guru dan Murid Menurut Tingkat Pendidikan di Kabupaten Belu	49
Tabel 5.1 Panjang Jalan Di Kabupaten Belu Tahun 2005-2019	51
Tabel 5.2 Penyaluran Air Bersih di Kabupaten Belu Tahun 2005-2019	52
Tabel 5.3 Pemakaian Listrik di Kabupaten Belu Tahun 2005-2019	53
Tabel 5.4 Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Belu Tahun 2005-2019	54
Tabel 5.5 Uji Normalitas	55
Tabel 5.6 Uji Multikolinearitas	55
Tabel 5.7 Uji Heterokedastistas	56
Tabel 5.8 Uji Autokorelasi	56
Tabel 5.9 Uji Regresi Linier Berganda	58
Tabel 5.10 Uji Koefisien Regresi Parsial (Uji t)	60
Tabel 5.11 Uji Koefisien Regresi Simultan (Uji F)	61
Tabel 5.12 Uji Determinasi (R ²)	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Grafik Perkembangan Laju Pertumbuhan Ekonomi dalam PDRB	
Kabupaten Belu	2
2.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lampiran Surat Izin Penelitian.	73
Lampiran 2 : Surat Keterangan Selesai Penelitian dan Badan Pusat Statistik Provinsi Nusa Tenggara Timur	74
Lampiran 3 : Lampiran 3 : Hasil data Penelitian Infrastrukur Jalan, Penyaluran Jumlah Air Bersih, dan Pemakaian Listrik Tahun 2005-2019.	75
Lampiran 4 : Hasil Input Data.....	76
Lampiran 5 : Foto Penelitian.....	81
Lampiran 6 : Biodata Penulis.....	82