

SKRIPSI

**ANALISIS KONSUMSI LISTRIK, INFRASTRUKTUR JALAN DAN
PENDIDIKAN TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DI
KABUPATEN/KOTA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH TAHUN 2019-2023**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Ekonomi

Oleh:

RISKA AMALIAH

NIM. 21103112 2 0007

PROGRAM STUDI
EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2025

LEMBAR LEGALITAS

**ANALISIS KONSUMSI LISTRIK, INFRASTRUKTUR JALAN DAN
PENDIDIKAN TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT DI
KABUPATEN/KOTA PROVINSI KALIMANTAN TENGAH TAHUN 2019-2023**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

RISKA AMALIAH

NIM. 2110311220007

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Juli 2025
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing



Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si.
NIP. 19720410 199702 2 003

Penguji I



Ali Wardhana, S.P., M.Si.
NIP. 19751003 200501 1 003

Penguji II



Dr. Syahrithual Siregar, S.E., MA.
NIP. 19710303 199802 1 001

Mengetahui,
Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Lambung Mangkurat



Dr. Syahrithual Siregar, S.E., MA.
NIP. 19710303 199802 1 001

BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

Berdasarkan hasil ujian yang telah dilaksanakan oleh mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat:

Nama : Riska Amaliah
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan Terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023
Mata Kuliah Pokok : Ekonomi Pembangunan I
Ujian Dilaksanakan : 10 Juli 2025
Waktu Ujian : 09.00 s/d 11.00 WITA

Di setujui oleh dosen pembimbing

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapatkan persetujuan:

Banjarmasin, 21 Juli 2025

Mahasiswa,



Riska Amaliah
NIM. 2110311220007

Dosen Pembimbing,



Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si.
NIP. 19720410 199702 2 003

Mengetahui,

Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan



Dr. Svahrituah Siregar, S.E., MA.
NIP. 19710303 199802 1 001

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Nama : Riska Amaliah
NIM : 2110311220007
Jurusan/Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Judul Skripsi : Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023
Mata Kuliah Pokok : Ekonomi Pembangunan I
Ujian Dilaksanakan : Kamis, 10 Juli 2025
Waktu Ujian : 09.00 s/d 11.00 WITA

Tim Penguji

Pembimbing : Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si.
Penguji I : Ali Wardhana S.P., M.Si.
Penguji II : Dr. Svahrituah Siregar, S.E., MA.

()
()
()

PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

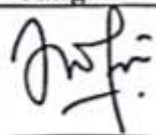
Banjarmasin, 1 Agustus 2025

No : -
Hal : Persetujuan Perbaikan Skripsi
Lampiran : 3 (tiga) surat asli

Kepada Yth,
Kepala Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Ekonomi Pembangunan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis ULM
Di Tempat

Sehubungan dengan hasil ujian skripsi dan saran perbaikan yang diberikan oleh para dosen penguji, maka saya atas nama:

Nama : Riska Amaliah
NIM : 2110311220007
Judul Skripsi : Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023
Mata Kuliah Pokok : Ekonomi Pembangunan I
Waktu Ujian : 09.00 s/d 11.00 WITA

Nama Dosen	NIP	Jabatan	Tanggal Disetujui	Tanda Tangan
Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si.	19720410 199702 2 003	Pembimbing	21/07/2025	

Menyatakan bahwa benar telah melakukan perbaikan skripsi dengan benar sesuai saran yang diberikan pada saat ujian skripsi dan diketahui oleh Dosen Pembimbing dan diberikan persetujuan untuk melanjutkan proses administrasi selanjutnya.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Yang membuat,
Mahasiswa



Riska Amaliah
NIM. 2110311220007



B E R I T A - A C A R A

(UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI)

Pada hari ini **Kamis** tanggal **10 Juli 2025** Panitia Ujian Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah diangkat oleh Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan Surat Keputusan **No. 034.87/UN8.1.12/KP/2025** tanggal **9 Juli 2025**.

Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi atas;

1. Nama calon : **RISKA AMALIAH**
2. Nomor Induk Mahasiswa : **2110311220007**
3. Nomor Ijazah Nasional : -
4. Tempat Ujian : **R. Kelas C5 Gedung PG**
5. Ujian dilaksanakan : dari Jam **09.00 Wita**
s/ d Jam **11.00 Wita**
6. Hasil Ujian dengan nilai : **A**

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, **10 Juli 2025**

Tanda tangan calon,

RISKA AMALIAH

PANITIA UJIAN

Penguji 1,

ALI WARDHANA, SP, M.Si

Pembimbing

Dr. MUZDALIPAH, SE, M.Si

Penguji 2,

Dr. SYAHRITUAH SIREGAR, SE, MA



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Riska Amaliah
NIM : 21103112 2 0007
Program Studi : Ekonomi Pembangunan
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Skripsi : **“Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis/disertasi ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarmasin, 10 Juli 2025
Yang membuat pernyataan,



Riska Amaliah
NIM 2110311 2 20007

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena berkat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023**”. Skripsi ini diajukan penulis untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan baik bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis dengan tulus hati menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Ahmad Yunani, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.
2. Chairul Sa’roni, S.E., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan.
3. Dr. Syahrituah Siregar, S.E., M.A selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan bimbingan serta konsultasi tentang rencana studi untuk pengarahan terkait program akademik, dan selaku Penguji Sidang Skripsi yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak ilmu melalui saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu meluangkan waktu dalam membimbing dan memberi ilmu serta arahan hingga dapat terselesaikan skripsi ini.
5. Ali Wardhana, S.P., M.Si selaku Penguji Sidang Skripsi yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak ilmu serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat, khususnya Program Studi Ekonomi Pembangunan atas pengajaran yang diberikan dalam masa studi.

7. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan kasih sayang dalam membesarkan dan membimbing penulis, sehingga penulis dapat terus berjuang dalam meraih cita-cita.
8. Teman-teman Program Studi Ekonomi Pembangunan angkatan 2021 khususnya Normiah, Nurul Fitriah, Sherly, Siti Noor Halisyah, Asy Syifa, Beldina Nor Fitriana, Alifa Rahmah dan Fajriyah Nor Hasanah, penulis mengucapkan terima kasih banyak atas kebersamaan dan bantuan serta dukungan yang diberikan. Semoga di masa depan kita selalu diberi keberuntungan dan sukses selalu.
9. Teman-teman seperantauan penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang selalu memberikan bantuan dan kebersamaan selama berada di Banjarmasin.
10. Tidak lupa juga kepada diri sendiri yang sudah berjuang sejauh ini pantang menyerah dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis mengucapkan permohonan maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Banjarmasin, 10 Juli 2025

Penulis,



Riska Amaliah
NIM. 2110311220007

ABSTRACT

Riska Amaliah (2025), Analysis of Electricity Consumption, Road Infrastructure, and Education on Community Welfare in the District/City of Central Kalimantan Province from 2019 to 2023. Supervisor: Dr. Muzdalifah, S.E., M.S.i.

The research aims to analyze the effect of electricity consumption, road infrastructure, and education on the welfare of the community in the District/City of Central Kalimantan Province from 2019 to 2023. This study employs a quantitative research method with panel data regression analysis tools. The best model used is the Fixed Effect Model (FEM). This research utilizes secondary data obtained from the Central Statistics Agency of Central Kalimantan and PT. PLN (Persero) Distribution Unit of South and Central Kalimantan.

The results indicate that simultaneously all independent variables, namely electricity consumption, road infrastructure, and education infrastructure, have an impact on the welfare of the community in the District/City of Central Kalimantan Province. Partially, the electricity consumption and education infrastructure variables affect the welfare of the community in the District/City of Central Kalimantan Province.

Keywords: *Community Welfare; GDRP Per Capita; Electricity Consumption; Road Infrastructure; Educational Infrastructure.*

ABSTRAKSI

Riska Amaliah (2025), Analisis Konsumsi Listrik, Infrastruktur Jalan dan Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023. Pembimbing: Dr. Muzdalifah, S.E., M.Si.

Penelitian bertujuan untuk menganalisis pengaruh konsumsi listrik, infrastruktur jalan dan pendidikan terhadap kesejahteraan masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023. Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan alat analisis regresi data panel. Model terbaik yang digunakan yaitu *Fixed Effect Model* (FEM). Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Kalimantan Tengah dan PT. PLN (Persero) Unit Induk Distribusi Kalimantan Selatan dan Tengah.

Hasil penelitian menunjukkan secara simultan semua variabel bebas yaitu konsumsi listrik, infrastruktur jalan dan infrastruktur pendidikan berpengaruh terhadap kesejahteraan masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah. Secara parsial variabel konsumsi listrik dan infrastruktur pendidikan yang berpengaruh terhadap kesejahteraan masyarakat di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah.

Kata Kunci: Kesejahteraan Masyarakat; PDRB Per Kapita; Konsumsi Listrik; Infrastruktur Jalan; Infrastruktur Pendidikan.

DAFTAR ISI

LEMBAR LEGALITAS	i
BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	iii
PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI	iv
BERITA ACARA	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	ix
ABSTRAKSI	x
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	12
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Peneltian.....	13
1.5 Sistematika Pembahasan	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Landasan Teori.....	16
2.1.1 Pendapatan Nasional	16
2.1.2 Kesejahteraan Masyarakat.....	17
2.1.2.1 PDRB Per Kapita	19
2.1.3 Konsumsi Listrik	20
2.1.4 Infrastruktur Jalan.....	23
2.1.4.1 Panjang Jalan.....	26
2.1.5 Infrastruktur Pendidikan	27
2.1.5.1 Jumlah Sekolah	28

2.2	Hubungan antar variabel	29
2.2.1	Hubungan antara Konsumsi Listrik dan Kesejahteraan Masyarakat	29
2.2.2	Hubungan antara Infrastruktur Jalan dan Kesejahteraan Masyarakat	30
2.2.3	Hubungan antara Infrastruktur Pendidikan dan Kesejahteraan Masyarakat.....	31
2.3	Penelitian Terdahulu	33
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS		42
3.1	Kerangka Konseptual	42
3.2	Hipotesis Penelitian.....	44
BAB IV METODE PENELITIAN		45
4.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	45
4.2	Jenis Penelitian.....	45
4.3	Lokasi/Tempat Penelitian.....	45
4.4	Unit Analisis.....	45
4.5	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	46
4.5.1	Variabel Penelitian	46
4.5.2	Definisi Operasional Variabel	46
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	47
4.7	Teknik Analisis Data.....	47
4.7.1	Analisis Deskriptif.....	48
4.7.2	Analisis Regresi Data Panel	48
4.7.3	Estimasi Model Regresi Linier.....	49
4.8	Pengujian Model	50
4.9	Uji Asumsi Klasik	52
4.10	Uji Hipotesis.....	55
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....		57
5.1	Gambaran Umum Obyek/Daerah Penelitian.....	57
5.1.1	Kondisi Geografis Provinsi Kalimantan Tengah.....	57
5.1.2	Jumlah Penduduk Provinsi Kalimantan Tengah	58
5.1.3	Gambaran Umum Kesejahteraan Masyarakat	59

5.1.4	Gambaran Umum Konsumsi Listrik	61
5.1.5	Gambaran Umum Infrastruktur Jalan	62
5.1.6	Gambaran Umum Infrastruktur Pendidikan	63
5.2	Analisis & Pembahasan.....	65
5.2.1	Deskriptif Statistik Penelitian.....	65
5.2.2	Penentuan Pemilihan Model Estimasi Data Panel	66
5.2.2.1	Uji Chow	68
5.2.2.2	Uji Hausman.....	68
5.2.3	Hasi Uji Asumsi Klasik.....	69
5.2.3.1	Uji Normalitas	69
5.2.3.2	Uji Multikolinearitas	70
5.2.3.3	Uji Heteroskedastisitas	71
5.2.3.4	Uji Autokorelasi	72
5.2.4	Hasil Analisis Regresi Data Panel.....	73
5.2.5	Hasil Pengujian Hipotesis	76
5.2.5.1	Uji t (Uji Parsial).....	76
5.2.5.2	Uji F (Uji Simultan)	77
5.2.5.3	Koefisien Determinasi.....	78
5.2.6	Pembahasan Hasil Penelitian.....	78
5.2.6.1	Pengaruh secara Simultan Variabel Independen terhadap Dependen	78
5.2.6.2	Pengaruh Konsumsi Listrik terhadap Kesejahteraan Masyarakat	79
5.2.6.3	Pengaruh Infrastruktur Jalan terhadap Kesejahteraan Masyarakat.....	82
5.2.6.4	Pengaruh Infrastruktur Pendidikan terhadap Kesejahteraan Masyarakat.....	86
5.2.6.5	Variasi Konstanta Tiap Wilayah	87
5.3	Implikasi Penelitian.....	89
5.4	Keterbatasan Penelitian	93
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		94
6.1	Kesimpulan.....	94

6.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 5.1 Jumlah Penduduk pada Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2018-2023	58
Tabel 5.2 Data Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (ribu rupiah)	60
Tabel 5.3 Jumlah Panjang Jalan Negara, Provinsi & Kabupaten pada Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (kilometer)	62
Tabel 5.4 Jumlah Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri & Swasta di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (unit)	64
Tabel 5.5 Statistik Deskripsi Penelitian	65
Tabel 5.6 Hasil Pengujian <i>Common Effect Model</i> (CEM), <i>Fixed Effect Model</i> (FEM) dan <i>Random Effect Model</i> (REM)	67
Tabel 5.7 Uji Chow	68
Tabel 5.8 Uji Hausman	68
Tabel 5.9 <i>Fixed Effect Model</i> (Model Terpilih)	69
Tabel 5.10 Uji Multikolinearitas	71
Tabel 5.11 Uji Heteroskedastisitas	71
Tabel 5.12 Uji Autokorelasi	72
Tabel 5.13 Hasil Analisis Regresi Data Panel	74
Tabel 5.14 Hasil Analisis Regresi Data Panel dengan Penambahan Variabel Kontrol (APM)	75
Tabel 5.15 Uji t	76
Tabel 5.16 Uji statistik F	77
Tabel 5.17 Uji Koefisien Determinasi	78
Tabel 5.18 Nilai Konstanta masing-masing Kabupaten/Kota di Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Produk Domestik Regional Bruto per kapita di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (ribu rupiah).....	3
Gambar 1.2 Jumlah Konsumsi Listrik di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (kilowatt hours).....	6
Gambar 1.3 Jumlah Panjang Jalan Negara, Provinsi & Kabupaten pada Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (kilometer).....	7
Gambar 1.4 Jumlah Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri & Swasta di Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (unit).....	10
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual	43
Gambar 5.1 Uji Normalitas	70
Gambar 5.2 Perbandingan nilai konstanta masing-masing Kabupaten/Kota di Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (ribu rupiah).....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian.....	102
Lampiran 2 Konsumsi Listrik menurut Kabupaten/Kota Provinsi Kalimantan Tengah Tahun 2019-2023 (kilowatt hours).....	105
Lampiran 3 Hasil Olah Data Fixed Effect Model	106
Lampiran 4 Hasil Uji Chow	106
Lampiran 5 Hasil Uji Hausman.....	106
Lampiran 6 Hasil Olah Data dengan Penambahan Variabel Kontrol (APM) .	107
Lampiran 7 Sertifikat JTAM.....	108