

**SKRIPSI**

**ANALISIS PDRB PER KAPITA, KEPADATAN PENDUDUK DAN  
PENANAMAN MODAL ASING TERHADAP INDEKS KUALITAS  
LINGKUNGAN HIDUP**

**(Studi Kasus : Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021)**



**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Memperoleh  
Gelar Sarjana Ekonomi**

**Dosen Pembimbing :  
Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E.**

**Oleh :  
MAULIDINA AR'RIDA  
NIM. 1810311320013  
PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
TAHUN 2023**

**LEMBAR LEGALITAS**

**ANALISIS PDRB PER KAPITA, KEPADATAN PENDUDUK DAN PENANAMAN  
MODAL ASING TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP  
(Studi Kasus : Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Maulidina Ar'rida**  
**1810311320013**

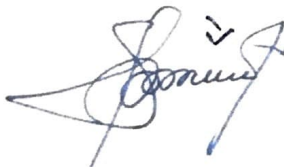
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 11 Januari 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Pembimbing,



**Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E**  
**NIP. 19760625 200501 2 003**

Penguji I



**Dr. Saipudin, S.E., M.Si, Ak. CA**  
**NIP. 19650713 199503 1 001**

Penguji II



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



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

**LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

Nama : Maulidina Ar'rida  
NIM : 1810311320013  
Jurusan/Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Analisis PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk dan Penanaman Modal Asing Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Studi Kasus: Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021)  
Mata Kuliah Pokok : 1. Ekonomi Publik  
2. Ekonomi Makro  
Ujian Dilaksanakan : Rabu, 11 Januari 2023  
Waktu Ujian : 09.00 – 11.00 WITA

**TIM PENGUJI**

**Pembimbing** : Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E (  )

**Penguji I** : Dr. Saipudin, S.E., M.Si, Ak. CA (  )

**Penguji II** : Ali Wardhana, S.P., M.Si (  )



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jalan Brigjen. H. Hasan Basry Banjarmasin 70123  
Telepon : (0511) 3305116 Laman : <http://feb.ulm.ac.id>

## BERITA – ACARA

### ( UJIAN SKRIPSI UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA EKONOMI)

Pada hari ini ..... Rabu .....tanggal..... 11 Januari 2023 .....

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. 020.12/ UN8.1.12 / KP / 2023** tanggal **10 Januari 2023**.  
Telah mengambil Ujian Skripsi untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi atas ;

1. Nama calon : **MAULIDINA AR'RIDA**
2. Nomor Mahasiswa : **1810311320013**
3. Nomor Ijazah Nasional : -
4. Tempat Ujian : **Ruang Ujian Gedung PG**
5. Ujian dilaksanakan : dari Jam **09.00 Wita**  
s/ d Jam **11.00 Wita**
6. Hasil Ujian dengan nilai : **A (EMPAT)**.....

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenarnya.

Banjarmasin, 11 Januari 2023

Tanda tangan calon,

**MAULIDINA AR'RIDA**

**PANITIA UJIAN**

Penguji 1

**Dr. SAIPUDIN, SE, M.Si, Ak, CA**

Pembimbing

**Dr. YUNITA SOPIANA, SE, MSE**

Penguji 2


**ALI WARDHANA, SP, M.Si**

## BERITA ACARA PERBAIKAN SKRIPSI

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

Nama : Maulidina Ar'rida  
NIM : 1810311320013  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Judul Skripsi : Analisis PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk dan Penanaman Modal Asing Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Studi Kasus: Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021)  
Mata Kuliah : 1. Ekonomi Publik  
Pokok : 2. Ekonomi Makro  
Ujian : Rabu, 11 Januari 2023  
Dilaksanakan  
Waktu Ujian : 09.00 – 10.00 WITA

Dengan ini telah melakukan perbaikan skripsi berdasarkan saran Tim Penguji:

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E	Pembimbing	
2	Dr. Saipudin, S.E., M.Si, Ak. CA	Penguji I	
3	Ali Wardhana, S.P., M.Si	Penguji II	

Demikian berita acara perbaikan skripsi yang telah mendapatkan persetujuan dari Tim Penguji.

Banjarmasin, 22 Mei 2023

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan



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

Mahasiswa,



Maulidina Ar'rida  
NIM. 1810311320013

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa skripsi ini merupakan hasil penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dan bantuan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya. Skripsi ini belum pernah dipublikasi untuk keperluan lain oleh siapapun juga. Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima akibat hukum dari ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarmasin, 29 Desember 2022  
Yang Membuat Pernyataan,



Maulidina Ar'rida  
NIM. 1810311320013

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, puji syukur panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah, taufik dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk dan Penanaman Modal Asing Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Studi Kasus : Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021)”, ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad Sholallahu Alaihi Wassalam dan juga keluarga, sahabat, serta para pengikut Beliau.

Skripsi ini ditulis merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada jejang pendidikan sastra 1 (S1) Jurusan Ekonomi Pembangunan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini, banyak mendapatkan bantuan, arahan, bimbingan, informasi, doa, maupun dorongan dan motivasi yang tidak terhingga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segenap hati penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak termasuk yang mungkin tidak disebutkan di bawah ini:

1. Prof. Dr. Ahmad, SE., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat
2. Bapak Dr. Drs. Ec. Atma Hayat, M.Si., Ak., CA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lambung Mangkurat
3. Ibu Muzdalifah, SE, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Lambung Mangkurat

4. Ibu Dr. Yunita Sopiana, S.E., M.S.E., selaku pembimbing tugas besar saya dan telah meluangkan waktu, memberikan masukan, petunjuk dan arahan dengan penuh kesabaran selama penulisan skripsi ini selesai.
5. Ibu Noor Rahmini, S.E., M.E., selaku dosen penasihat akademik yang telah banyak membantu dan membimbing saya semasa di bangku perkuliahan.
6. Kepada Papah (Iberamsyah) dan Mama (Masdiana), beliau berdualah guru pertama dalam hidup saya. Yang memperjuangkan semangat hidup saya hingga sampai saat ini. Terima kasih atas dukungan dan restunya.
7. Kepada kakak saya (Lucky Permana) dan adik saya (Dafa Andhika) telah memberikan saya semangat dan hiburan.
8. Kepada teman-teman terdekat saya selama berkuliah yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, selama ini sudah membantu saya dalam penulisan skripsi, memberikan informasi, saran dan bantuan, serta semangat selama berkuliah di Fakultas Ekonomi dan Bisnis.
9. Kepada PODKESMAS, VINDES, dan TRIO KURNIA. Terima kasih sudah membuat konten yang berisikan tawa dan telah menjadi teman saya semasa penulisan skripsi ini. Sedikit banyaknya telah membuat saya semangat.



## **ABSTRACT**

*Maulidina Ar'rida (2022), Analysis of GDP Per Capita, Population Density and Foreign Investment on the Environmental Quality Index (Case Study: Four Provinces on Kalimantan Island Period 2010-2021). Advisor: Yunita Sopiana, SE, M.S.E*

*The aim of this research is to analyze the effect of GDP Capita, Population Density and Foreign Direct Investment on the Environmental Quality Index partially and simultaneously. This type of quantitative research with multiple linear regression model analysis. Using panel data in four provinces of Kalimantan Island in the 2010-2021 period. The results showed that population density has a significant effect on environmental quality. Meanwhile, GDP Per Capita and Foreign Direct Investment partially do not significantly affect environmental quality. The three independent variabels simultaneously have a significant effect on the environmental quality index.*

**Keywords:** *GDP Per Capita, Population Density, Foreign Direct Investment, Environmental Quality Index.*

## ABSTRAKSI

Maulidina Ar'rida (2022), Analisis PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk dan Penanaman Modal Asing Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (Studi Kasus: Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Periode 2010-2021). Pembimbing: Yunita Sopiana, SE, M.S.E

Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis pengaruh PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk dan Penanaman Modal Asing terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup secara parsial dan simultan. Jenis penelitian kuantitatif dengan analisis model regresi linier berganda. Menggunakan data panel di empat provinsi Pulau Kalimantan pada periode 2010-2021. Hasil penelitian menunjukkan Kepadatan Penduduk berpengaruh signifikan terhadap kualitas lingkungan. Sedangkan, PDRB Per Kapita dan Penanaman Modal Asing secara parsial tidak signifikan mempengaruhi kualitas lingkungan. Ketiga variabel independen secara simultan berpengaruh signifikan terhadap indeks kualitas lingkungan hidup.

**Kata kunci :** PDRB Per Kapita, Kepadatan Penduduk, Penanaman Modal Asing, Indeks Kualitas Lingkungan Hidup.

## DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	v
ABSTRAKSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.5 Sistematika Pembahasan .....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Landasan Teori .....	13
2.1.1 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH).....	13
2.1.2 PDRB Per Kapita .....	17
2.1.3 Kepadatan Penduduk .....	19

2.1.4 Penanaman Modal Asing .....	21
2.1.5 Ekonomi Sirkular .....	25
2.1.6 Degradasi Lingkungan .....	28
2.1.7 Peraturan Perundang-undangan Terkait Lingkungan Hidup .....	32
2.2 Hasil Penelitian Sebelumnya .....	35
<b>BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	44
3.2 Hipotesis Penelitian .....	46
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>47</b>
4.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	47
4.2 Jenis Penelitian .....	47
4.3 Tempat/Lokasi Penelitian .....	48
4.4 Jenis dan Sumber Data .....	48
4.5 Variabel dan Definisi Operasional Variabel .....	48
4.5.1 Variabel Penelitian .....	48
4.5.2 Definisi Operasional Variabel .....	48
4.6 Teknik Pengumpulan Data .....	51
4.7 Teknik Analisis Data .....	51
4.7.1 Metode Estimasi Model Regresi .....	52
4.7.2 Pengujian Model .....	53
4.7.3 Uji Asumsi Klasik .....	55

4.7.4 Penguji Hipotesis .....	57
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....</b>	<b>60</b>
5.1 Gambaran Umum Pulau Kalimantan.....	60
5.1.1 Perekonomian dan Sumberdaya Alam Kalimantan.....	60
5.1.2 Kependudukan dan Kualitas Lingkungan Hidup.....	61
5.2 Hasil dan Analisis.....	64
5.2.1 Deskripsi Statistik Variabel Penelitian .....	64
5.2.2 Temuan Hasil Penelitian.....	71
5.2.3 Pembahasan Hasil Penelitian .....	81
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>90</b>
6.1 Kesimpulan.....	90
6.2 Saran.....	90

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Predikat Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) .....	16
Tabel 2. 2 Hasil Penelitian Sebelumnya .....	36
Tabel 5. 1 Hasil Regresi Linier Berganda.....	72
Tabel 5. 2 Hasil Uji Multikolinieritas .....	74
Tabel 5. 3 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	75
Tabel 5. 4 Hasil Uji Normalitas .....	76
Tabel 5. 5 Uraian Hasil Uji Korelasi.....	77
Tabel 5. 6 Hasil Uji t-Statistik.....	78
Tabel 5. 7 Hasil Uji F-statistik.....	80
Tabel 5.8 Hasil Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....	80

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran.....	44
Gambar 5. 1 Perekonomian dan Sumber Daya Alam Kalimantan Tahun 2021 ...	61
Gambar 5. 2 Kepadatan Penduduk Kalimantan Tahun 2010-2021.....	62
Gambar 5. 3 Nilai Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Empat Provinsi Pulau Kalimantan Pada Tahun 2010-2021 (persentase) .....	63
Gambar 5. 4 Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021 (presentae).....	67
Gambar 5. 5 PDRB Per Kapita Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021 (Ribu Rupiah).....	68
Gambar 5. 6 Kepadatan Penduduk Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2020 (jiwa/km <sup>2</sup> ) .....	69
Gambar 5. 7 Penanaman Modal Asing di Empat Provinsi Pulau Kalimantan Tahun 2010-2020 (Juta/US\$) .....	70

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Nilai Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021.....	98
Lampiran 2 Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021.....	98
Lampiran 3 Kepadatan Penduduk Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021 .....	99
Lampiran 4 Penanaman Modal Asing Empat Provinsi di Pulau Kalimantan Tahun 2010-2021 .....	99
Lampiran 5 Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effect</i> .....	100
Lampiran 6 Hasil Estimasi Model <i>Random Effect</i> .....	100
Lampiran 7 Hasil Estimasi Model <i>Common Effect</i> .....	101
Lampiran 8 Hasil Uji Chow .....	102
Lampiran 9 Uji Hausman.....	103
Lampiran 10 Hasil Uji Normalitas.....	104
Lampiran 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	104
Lampiran 12 Hasil Uji Multikolinieritas.....	104
Lampiran 13 Tabel Durbin-Watson, $\alpha = 5\%$ .....	105