



ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

SKRIPSI

RAHMA ANDINI ERIYANTO 1910115051

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**



ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ekonomi**

RAHMA ANDINI ERIYANTO 1910115051

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rahma Andini Eriyanto

NIM : 1910115051

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 14 Juli 2023

Yang Menyatakan,


(Rahma Andini Eriyanto)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rahma Andini Eriyanto

NIM : 1910115051

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : S1 Ekonomi Pembangunan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksekutif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi saya yang berjudul :

Analisis Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*Database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 14 Juli 2023

Yang menyatakan



(Rahma Andini Eriyanto)

SKRIPSI

ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

Dipersiapkan dan disusun oleh :

RAHMA ANDINI ERIYANTO

1910115051

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal: 11 Juli 2023
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima**



Dr. Desmintari.,SE.,MM
Ketua Penguji



Sugianto.,SE.,MM
Penguji I



Indri Arrafi Juliannisa.,SE.,ME
Penguji II (Pembimbing)



Dr. Jubaedah.,SE.,MM
Dekan



Indri Arrafi Juliannisa., SE., ME
Ketua Program Studi

Disahkan di : Jakarta
Pada tanggal : 14 Juli 2023

ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL QUALITY IN INDONESIA

By Rahma Andini Eriyanto

Abstract

The environment plays an important role in maintaining the balance of the ecosystem and ensuring the availability of natural resources. Damage to the environment is often seen as a "cost" that must be paid for the "benefits" of economic development. Exploitation to use resources that are not careful can increase vulnerability, this is a consequence of problems that cannot be avoided.. For this reason, sustainable development is needed through the pillars of the Sustainable Development Goals (SDGs) approach which includes environmental issues, namely goals 6, 12, 13, 14 and 15. This research aims to conduct an assessment related to environmental quality in 34 provinces in Indonesia. The method used is Multi Criteria Decision Making through sustainability analysis using PROMETHEE software with the observation years 2020 and 2022. The results of the study showed that the assessment of environmental quality was reviewed based on natural, social and economic dimensions which were represented by 11 criteria that had positive and negative contributions to environmental quality. North Kalimantan Province is at the top with a Phi value of 0.4215 and Banten Province is at the bottom with a Phi value of -0.6033. In 2022 there will be a shift in order that West Papua Province is at the top with a Phi value of 0.5895 from the previous position in second place in 2020 and DKI Jakarta Province has experienced a decline in environmental quality with the lowest Phi value of -0.5813.

Keywords: *Natural Dimension, Social Dimension, Economic Dimension, Environmental Quality, PROMETHEE.*

ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA

Oleh Rahma Andini Eriyanto

Abstrak

Lingkungan hidup memainkan peran penting dalam mempertahankan keseimbangan ekosistem dan memastikan ketersediaan sumber daya alam. Kerusakan pada lingkungan seringkali dianggap sebagai “*cost*” yang harus dibayar untuk “*manfaat*” dari pembangunan ekonomi. Eksploitasi dan upaya pemanfaatan sumber daya yang tidak memperhatikan prinsip kehati-hatian dapat meningkatkan kerentanan, hal ini menjadi konsekuensi atas masalah yang tidak dapat dihindari. Untuk itu diperlukan pembangunan berkelanjutan melalui pendekatan pilar *Sustainable Development Goals* (SDGs) yang mencakup isu lingkungan yakni pada tujuan 6, 12, 13, 14 dan 15. Adapun penelitian ini bertujuan untuk melakukan *assessment* terkait kualitas lingkungan hidup pada 34 provinsi di Indonesia. Metode yang digunakan yakni *Multi Criteria Decision Making* melalui analisis keberlanjutan menggunakan *software PROMETHEE* dengan tahun observasi 2020 dan 2022. Hasil penelitian diperoleh bahwa *assessment* terhadap kualitas lingkungan hidup ditinjau berdasarkan dimensi alam, sosial dan ekonomi yang diwakili oleh 11 kriteria yang memiliki kontribusi positif dan negatif terhadap kualitas lingkungan hidup. Provinsi Kalimantan Utara menempati urutan teratas dengan nilai Phi 0.4215 dan Provinsi Banten menempati urutan terbawah dengan nilai Phi -0.6033. Pada tahun 2022 terjadi perpindahan urutan bahwa Provinsi Papua Barat menjadi urutan teratas dengan nilai Phi 0.5895 dari yang sebelumnya berada di posisi kedua pada tahun 2020 dan Provinsi DKI Jakarta mengalami penurunan kualitas lingkungan dengan nilai Phi terendah yakni sebesar -0.5813.

Kata Kunci: Dimensi Alam, Dimensi Sosial, Dimensi Ekonomi, Kualitas Lingkungan Hidup, *PROMETHEE*.



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692859 Fax. 7692856
Homepage : <http://www.upnvj.ac.id> Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI SEMESTER GENAP TA. 2022/2023

Hari ini Selasa, tanggal 11 Juli 2023, telah dilaksanakan **Ujian Skripsi** bagi mahasiswa :

Nama : **Rahma Andini Eriyanto**

No.Pokok Mahasiswa : **1910115051**

Program : **Ekonomi Pembangunan S.1**

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

Analisis Kualitas Lingkungan Hidup Di Indonesia
Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus **

Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Desmintari, SE, MM	Ketua	1.
2	Sugianto, SE, MM	Anggota I	2.
3	Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME	Anggota II **)	3.

Keterangan :

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Jakarta, 11 Juli 2023

Mengesahkan

A.n. DEKAN

Kaprodi. Ekonomi Pembangunan S.1


Indri Arrafi Juliannisa, SE, ME

LEMBAR PERBAIKAN REVISI SIDANG SKRIPSI
SEMESTER GENAP TA. 2022/2023

1. NAMA MAHASISWA : RAHMA ANDINI ERIYANTO
2. NOMOR POKOK MAHASISWA : 1910115051
3. JUDUL PROPOSAL SKRIPSI : ANALISIS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI INDONESIA
4. PEMBIMBING : Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Desmintari, SE., MM	Ketua	1. 
2	Sugianto, SE., MM	Anggota I	2. 
3	Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME	Anggota II (**)	3. 

Jakarta, Juli 2023
Mengesahkan
A.n. DEKAN
Kaprod. Ekonomi Pembangunan S.1


Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME

PRAKATA

Puji serta syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti diberikan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kualitas Lingkungan Hidup di Indonesia” untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi. Dengan penuh rasa hormat, ungkapan terima kasih peneliti tujukan kepada:

1. Ibu Dr. Jubaedah, SE., MM selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis beserta jajarannya.
2. Ibu Indri Arrafi Juliannisa, SE., ME selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi dan Program Studi S1 Ekonomi Pembangunan sekaligus dosen pembimbing. Peneliti sangat berterima kasih atas seluruh waktu dan ilmu yang diberikan.
3. Ibu Dr. Desmintari, SE., MM dan Bapak Sugianto, SE., MM selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat bermanfaat.
4. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis khususnya dosen Program Studi Ekonomi Pembangunan, terima kasih atas seluruh ilmu yang telah diberikan.
5. Keluarga peneliti, Mama Eri Kusreni dan Ayah Kusdiyanto, Sdr. AD Nova Eriyanto yang selalu mendoakan dan mendukung dengan penuh kasih sayang.
6. Sdr. Zikry Ramadhan yang selalu bersedia membantu dan memberikan dukungan sedari awal masa perkuliahan
7. Sahabat seperjuangan, yang telah menemani sejak awal perkuliahan, Lilis Komala, Yura Marzani, Meivianti Putri Atinna.
8. Kerabat peneliti, Prima, Nadira, Desi, Novi, Suci, Syasya, Bare, serta kerabat Ekonomi Pembangunan angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan serta masukan. Terima kasih atas kebersamaannya!

Peneliti menyadari bahwa penulisan skripsi ini memiliki banyak kekurangan. Peneliti berharap dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak dan berkontribusi untuk pengembangan pembangunan berkelanjutan.

Jakarta, 27 Juni 2023

Rahma Andini Eriyanto

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
BERITA ACARA	viii
LEMBAR PERBAIKAN REVISI	ix
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	13
I.3 Tujuan Penelitian	14
I.4 Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
II.1 Landasan Teori	15
II.1.1 Teori <i>Environmental Impact</i> Ehrlich dan Holdren.....	15
II.1.2 Teori <i>The Limits to Grow Meadows</i>	16
II.1.3 Teori <i>Regional Development</i> Samuelson	16
II.1.4 Definisi Kerentanan Lingkungan	17
II.1.5 Definisi Kualitas Lingkungan Hidup.....	18
II.1.6 Teori Penduduk Malthus	21
II.1.7 Definisi Angka Harapan Hidup	21

II.1.8	Definisi Konsumsi Energi	22
II.1.9	Teori <i>Pollution Haven Hypothesis</i> Copeland	23
II.1.10	Teori <i>Environmental Kuznet</i>	23
II.1.11	Definisi Anggaran Lingkungan	24
II.2	Penelitian Terdahulu.....	25
II.3	Kerangka Pemikiran	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		35
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	35
III.1.1	Definisi Operasional.....	35
III.1.2	Pengukuran Variabel.....	37
III.2	Penentuan Populasi dan Sampel.....	38
III.2.1	Populasi	38
III.3	Teknik Pengumpulan Data.....	38
III.3.1	Jenis Data	38
III.3.2	Sumber Data.....	38
III.3.3	Pengumpulan Data	38
III.4	Teknik Analisis Data.....	38
III.4.1	Metode MCDM (<i>Multiple Criteria Decision Making</i>)	38
III.4.2	Pendekatan <i>Software PROMETHEE</i>	39
III.4.3	Analisis Keberlanjutan dengan <i>PROMETHEE</i>	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian	43
IV.2	Deskripsi Data Penelitian	44
IV.3	Hasil Visualisasi <i>Table of Ranking</i>	51
IV.4	Hasil Visualisasi <i>Diamond</i>	54
IV.5	Analisis Ekonomi dan Pembahasan	56
IV.6	Kesimpulan Model	87
IV.7	Keterbatasan Penelitian	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		92
V.1	Kesimpulan.....	92
V.2	Saran	93

DAFTAR PUSTAKA	94
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	27
Tabel 2. Pengukuran Data	37
Tabel 3. Data Dimensi Alam pada 34 Provinsi Indonesia	44
Tabel 4. Data Dimensi Sosial pada 34 Provinsi Indonesia	46
Tabel 5. Data Dimensi Ekonomi pada 34 Provinsi Indonesia	48
Tabel 6. Hasil <i>PROMETHEE Table</i> Tahun 2020 dan 2022.....	52
Tabel 7. Kondisi <i>Ranking</i> Lingkungan Hidup Tahun 2020	56
Tabel 8. Kondisi <i>Ranking</i> Lingkungan Hidup Tahun 2022	70
Tabel 9. Kesimpulan Model	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	34
Gambar 2. Tahapan Analisis Keberlanjutan dengan <i>PROMETHEE</i>	41
Gambar 3. Hasil <i>PROMETHEE Diamond</i> Tahun 2020 dan 2022	54
Gambar 4. Hasil <i>PROMETHEE Rainbow</i> Tahun 2020	58
Gambar 5. Hasil <i>PROMETHEE Rainbow</i> Tahun 2022	73

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Indeks Kualitas Air (IKA), Indeks Kualitas Udara (IKU), Indeks Kualitas Lahan (IKL) dan Indeks Kualitas Air Laut (IKAL) 2020 dan 2022	3
Grafik 2. Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk 34 Provinsi di Indonesia Tahun 2020 dan 2022	5
Grafik 3. Angka Harapan Hidup Indonesia Menurut Provinsi dan Jenis Kelamin Tahun 2020 dan 2022	6
Grafik 4. Konsumsi Energi BMM (Bahan Bakar Minyak) Menurut Provinsi Tahun 2020 (Juta Kilo Liter)	7
Grafik 5. Realisasi Investasi Menurut Provinsi Tahun 2020 dan 2022.....	9
Grafik 6. Produk Domestik Regional Bruto Per Kapita Harga Konstan 2010 (Ribu Rupiah) Tahun 2020 dan 2022	10
Grafik 7. APBD Provinsi untuk Lingkungan Hidup Menurut Provinsi (Juta Rupiah) Tahun 2020 dan 2022	11

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data Dimensi Alam pada 34 Provinsi Indonesia
- Lampiran 2. Data Dimensi Sosial pada 34 Provinsi Indonesia
- Lampiran 3. Data Dimensi Ekonomi pada 34 Provinsi Indonesia
- Lampiran 4. Hasil *PROMETHEE Table* Tahun 2020 dan 2022
- Lampiran 5. Hasil *PROMETHEE Diamond* Tahun 2020 dan 2022
- Lampiran 6. Hasil *PROMETHEE Rainbow* Tahun 2020
- Lampiran 7. Hasil *PROMETHEE Rainbow* Tahun 2022