

**DETERMINASI INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP  
DI PULAU SUMATERA DAN JAWA TAHUN 2015-2021**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ekonomi Pembangunan  
Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**Nama : Norsalsa Bela**

**NIM : 1900010086**

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**DETERMINASI INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU  
SUMATERA DAN JAWA TAHUN 2015-2021**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Program Studi Ekonomi Pembangunan

Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Yogyakarta

Oleh:

Norsalsa Bela  
1900010086

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

## HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

DETERMINASI INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU SUMATERA  
DAN JAWA TAHUN 2015-2021

Diajukan Oleh:

Norsalsa Bela

1900010086



Uswatun Khasanah, Dra., M.Si.

NIY/NIP: 6091099

# PENGESAHAN

PENGESAHAN  
DETERMINASI INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP DI PULAU SUMATERA  
DAN JAWA TAHUN 2015-2021

Diajukan oleh:

Norsalsa Bela  
1900010086

Skripsi Ini Telah Dipertahankan dan Disahkan di Depan Dewan Penguji Program Studi  
Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan

Tanggal:  
Yang terdiri dari  
Ketua,



*[Handwritten signature]*

Uswatun Khasanah, Dra., M.Si.

NIY. 60910099

Anggota I,

*[Handwritten signature]*

Nurul Azizah Az Zakiyah, S.E., M.Sc.  
NIY. 60191233

Anggota II,

*[Handwritten signature]*

Indanazulfa Qurrota A'yun, S.E., M.Sc.  
NIY. 60191199

Mengetahui,

Dean Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Ahmad Dahlan



*[Handwritten signature]*

Dr. Dini Yuniarti, S.E., M.Si.  
NIY. 60960144

# PERNYATAAN

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul “**Determinasi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Di Pulau Sumatera dan Jawa Tahun 2015-2021**” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan hal-hal tersebut diatas yakni mengakui karya orang lain seolah-olah sebagai karya saya sendiri, maka dengan ini saya menyatakan menarik skripsi saya, selanjutnya ijazah dan gelar yang saya telah terima dari universitas saya nyatakan gugur.

Yogyakarta, 15 Maret 2023

Yang Menyatakan



Norsalsa Bela

Saksi 1, Ketua Tim Penguji

Uswatun Khasanah, Dra., M.Si.

NIY. 60910099

Saksi 2, Anggota Tim Penguji

Nurul Azizah Az Zakiyyah, S.E., M.Sc.  
NIY. 60191233

Saksi 3, Anggota Tim Penguji

Indanazulfa Qurrota A'yun, S.E., M.Sc.  
NIY. 60191199

# PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

## Pernyataan Tidak Plagiat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Norsalsa Bela  
NIM : 1900010086  
Email : [norsalsa1900010086@webmail.uad.ac.id](mailto:norsalsa1900010086@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Judul : Determinasi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Sumatera dan Jawa Tahun 2015-2021

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian dan implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan di setujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 17 Maret 2023  
Yang Menyatakan,



Norsalsa Bela

# PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Norsalsa Bela  
NIM : 190010086  
Email : [norsalsa1900010086@webmail.uad.ac.id](mailto:norsalsa1900010086@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Judul : Determinasi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Sumatera dan Jawa Tahun 2015-2021

Dengan ini saya menyerahkan hak *sepenuhnya* kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut

Saya (~~mengijinkan~~/~~tidak mengijinkan~~)\* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 15 Maret 2023



Norsalsa Bela

Mengetahui, Pembimbing



Uswatun Khasanah, Dra., M.Si.  
NIY. 60910099

## **MOTTO**

"Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya"

(Q.S. Al-Baqarah:286)

"Anugerah yang paling besar dari Allah itu bukan harta yang banyak, kedudukan yang tinggi, dan menjadi jenius. Anugerah terbesar yang diberikan adalah mampu menjadi orang baik dalam pandangan Allah"

(Ust. Adi Hidayat)

"Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa."

(Ridwan Kamil)



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur yang tak terhingga penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Determinasi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup di Pulau Sumatera dan Jawa Tahun 2015-2021”** sebagai salah satu pelaksanaan akademis untuk memenuhi syarat perkuliahan di jenjang studi strata 1 dalam rangka meraih gelar sarjana (S-1) Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, nasehat, serta bimbingan dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan kali ini penulis menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis, ayahanda H. Radiansyah dan ibunda Hj. Norjannah, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta atas kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah penulis, yang merupakan anugerah terbesar dalam hidup. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan dan selalu meridhoi langkah hidup yang akan dijalani.
2. Adik penulis Aprilia Maulida dan M. Abyan Daffa Fayzel, terimakasih atas dukungan dan doanya
3. Bapak Dr. Muchlas M.T selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
4. Ibu Dr. Dini Yuniarti, M. Si. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan
5. Bapak Rifki Khoirudin, S.E., M.Ec.Dev. MAPPI (Cert) Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Ahmad Dahlan.
6. Ibu Uswatun Khasanah, Dra., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan masukan, saran dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

7. Ibu Nurul Azizah Az Zakiyyah, S.E., M.Sc. selaku penguji 1 skripsi Program Studi S-1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
8. Ibu Indanazulfa Qurrota A'yun, S.E., M.Sc. selaku penguji 2 skripsi Program Studi S-1 Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
9. Seluruh dosen dan staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberi ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Ahmad Dahlan.
10. Teman-teman penulis Anisa R Aulia, Juliana Santoso, Siti Kamsina, Rifa Indriyani yang selalu ada sebagai tempat berkeluh kesah dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Agung Ramdhani, Alvian Fandy Pratama, serta kepada teman-teman badminton yang telah mendukung aktivitas yang bermanfaat. Teman kos putri Dwi Rachma Puspalani yang selalu memberikan nasehat, asupan bergizi, dan dukungan.
11. Saudara penulis Dina Fitri Efriani, S.E selaku orang yang selalu direpotkan dalam hal pemberkasan maupun memberikan saran dan masukan untuk skripsi ini.
12. Teman-teman penulis yang ada di Kalimantan Selatan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan saran dan bimbingan guna menyampaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca. Sekian dan terimakasih.

Yogyakarta, 17 Maret 2023

Penulis,

Norsalsa Bela

## **ABSTACK**

*The Environmental Quality Index is a parameter to measure environmental conditions at the national and provincial levels and to assist decision making regarding environmental management and protection. Excessive use of natural resources is one of the factors causing environmental degradation, but other variables such as community activities are also involved. This study intends to see the effect of the variables of economic growth, HDI, population density, poverty and land transportation on the environmental quality index. Quantitative research is the method used, this data is secondary data, and the regression model applied is the fixed effect. The conclusion from this study there are two influential variables, namely economic growth with a negative influence and HDI with a positive influence, other variables namely population density, poverty and land transportation in this study have no effect. It is hoped that there will be policies that are in harmony between economic development and the preservation of environmental quality.*

**Keywords:** *IKLH, economic growth, HDI, population density, poverty, and land transportation*

## **ABSTRAK**

Indeks Kualitas Lingkungan Hidup adalah parameter untuk mengukur kondisi lingkungan pada tingkat nasional maupun provinsi dan untuk membantu pengambilan keputusan tentang pengelolaan dan perlindungan lingkungan. Penggunaan sumber daya alam yang berlebihan merupakan salah satu faktor penyebab degradasi kualitas lingkungan, namun variabel lain seperti aktivitas masyarakat juga ikut terlibat. Penelitian ini bermaksud ingin melihat pengaruh variabel pertumbuhan ekonomi, IPM, kepadatan penduduk, kemiskinan dan transportasi darat terhadap indeks kualitas lingkungan hidup. Penelitian kuantitatif adalah metode yang digunakan, data ini merupakan data sekunder, dan model regresi yang diterapkan adalah *fixed effect*. Kesimpulan dari penelitian ini menetapkan terdapat dua variabel yang berpengaruh yakni pertumbuhan ekonomi dengan pengaruh yang negatif dan IPM dengan pengaruh positif, variabel lain yaitu kepadatan penduduk, kemiskinan, dan transportasi darat di penelitian ini tidak berpengaruh. Diharapkan adanya kebijakan yang selaras antara pembangunan ekonomi dengan pelestarian terhadap kualitas lingkungan.

**Kata Kunci:** IKLH, pertumbuhan ekonomi, IPM, kepadatan penduduk, kemiskinan, dan transportasi darat.

## DAFTAR ISI

<u>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI</u> .....	ii
<u>PENGESAHAN</u> .....	iii
<u>PERNYATAAN</u> .....	iv
<u>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</u> .....	v
<u>PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES</u> .....	vi
<u>MOTTO</u> .....	vii
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	viii
<u>ABSTACK</u> .....	x
<u>DAFTAR ISI</u> .....	xi
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	xiv
<u>DAFTAR GRAFIK</u> .....	xv
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xvi
<u>BAB I</u> .....	1
<u>PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>1.1 Latar Belakang</u> .....	1
<u>1.2 Batasan Masalah</u> .....	7
<u>1.3 Rumusan Masalah</u> .....	7
<u>1.4 Tujuan Penelitian</u> .....	7
<u>1.5 Manfaat Penelitian</u> .....	8
<u>BAB II</u> .....	9
<u>TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	9
<u>2.1 Landasan Teori</u> .....	9
<u>A. Eksternalitas</u> .....	9
<u>B. Pembangunan Berkelanjutan (<i>Sustainable Development</i>)</u> .....	10
<u>C. Indeks Kualitas Lingkungan Hidup</u> .....	11
<u>D. Pembangunan Rendah Karbo (<i>Low Carbo Development</i>)</u> .....	12
<u>E. Green Economy</u> .....	13
<u>F. Peraturan Pemerintah Nomer 22 Tahun 2021</u> .....	14

<u>G.</u> <u>Indikator Yang Mempengaruhi Indeks Kualitas Lingkungan Hidup</u> .....	15
<u>H.</u> <u>Keterkaitan Antar Variabel</u> .....	19
<u>I.</u> <u>Penelitian Terdahulu</u> .....	25
2.2 <u>Hipotesis</u> .....	30
2.3 <u>Kerangka Berfikir</u> .....	31
<u>BAB III</u> .....	33
<u>METODE PENELITIAN</u> .....	33
3.1 <u>Jenis Penelitian</u> .....	33
3.2 <u>Sifat Penelitian</u> .....	33
3.3 <u>Batasan Operasional</u> .....	34
3.4 <u>Definisi Operasional</u> .....	34
3.6 <u>Jenis Data</u> .....	35
3.7 <u>Teknik Analisis Data</u> .....	35
3.7.1 <u>Teknik Analisi Data</u> .....	35
3.7.2 <u>Metode Analisi Data</u> .....	35
3.8 <u>Uji Kesesuaian (<i>Test Of Goodnes Of Fit</i>)</u> .....	38
3.8.1 <u>Uji Apriori</u> .....	38
3.8.2 <u>Uji Secara Individu Atau Parsial (Uji t)</u> .....	38
3.8.3 <u>Uji Signifikansi Simultan (Uji F)</u> .....	38
3.8.4 <u>Koefisien Determinasi (<math>R^2</math>)</u> .....	39
3.9 <u>Uji Penyimpangan Asumsi Klasik</u> .....	39
3.9.1 <u>Uji Normalitas</u> .....	39
3.9.2 <u>Uji Heteroskedastisitas</u> .....	39
3.9.3 <u>Uji Multikolinearitas</u> .....	40
<u>BAB IV</u> .....	41
<u>HASIL DAN ANALISIS DATA</u> .....	41
4.1 <u>Deskripsi Objek Penelitian</u> .....	41
4.1.1 <u>Deskripsi Pulau Sumatera</u> .....	42
4.1.2 <u>Deskripsi Pulau Jawa</u> .....	43
4.2 <u>Hasil Analisis</u> .....	44
4.2.1 <u>Metode Analisis Data</u> .....	44

<u>4.3</u>	<u>Uji Kesesuaian (<i>Test og Goodnes of Fit</i>)</u> .....	47
<u>4.3.1</u>	<u>Uji Apriori</u> .....	47
<u>4.3.2</u>	<u>Uji t Statistik (Uji Parsial)</u> .....	48
<u>4.4</u>	<u>Uji Penyimpangan Asumsi Klasik</u> .....	50
<u>4.4.1</u>	<u>Uji Normalitas</u> .....	51
<u>4.4.2</u>	<u>Uji Heteroskedastisitas</u> .....	51
<u>4.4.3</u>	<u>Uji Multikolinearitas</u> .....	52
<u>4.5</u>	<u>Pembahasan</u> .....	52
<u>BAB V</u>	.....	56
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	.....	56
<u>5.1</u>	<u>Kesimpulan</u> .....	56
<u>5.2</u>	<u>Saran</u> .....	57
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	.....	58
<u>LAMPIRAN I</u>	.....	61
<u>HASIL PENGOLAHAN DATA</u>	.....	61
<u>LAMPIRAN II</u>	.....	64
<u>DATA PENELITIAN</u>	.....	64