ANALISIS PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP (IKLH) DI INDONESIA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi

Disusun oleh :

Muhammad Roby Setiawan

NPM. 18011010089

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2022

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP (IKLH) DI INDONESIA

Oleh :

Muhammad Roby Setiawan

18011010089 /FEB/EP

Telah dipertahnakan dihadapan dan diterima oleh tim penguji skripsi

Pada Tanggal : 25 April 2022

Dosen Pembimbing	Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan
Drs. Ec. Wiwin Priana, MT	Drs. Ec. Wiwin Priana, MT
NIP.196008101990031001	NIP.196008101990031001

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

11 MAY 2022

Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E.,M.T
NIP.195908281990031001

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah *ini* :

Nama	: Muhammad Roby Setiawan
NPM	: 18011010089
Program Studi	: S-1 Ekonomi Pembangunan
Konsentrasi	: Perencanaan Pembangunan Daerah
Judul Skripsi	:Analisis Beberapa Sektor PDRB Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) Di Indonesia

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa :

1. Skripsi saya adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarism) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Pembangunan Nasional UPN "Veteran" Jawa Timur, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 05 Februari 2022

Muhammad Roby Setiawan
NPM.18011010089

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penyususnan Skripsi ini dapat berjalan dengan lancar dan sesuai jadwal dengan mengangkat judul "*Analisis Pengaruh Beberapa Sektor PDRB Terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) Di Indonesia*". Skripsi ini merupakan pertanggung jawaban penulis selama melaksanakan kegiatan akademis di UPN Veteran Jawa Timur.

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat Sarjana Ekonomi pada Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur. Dalam menyelesaikan Skripsi ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bantuan, bimbingan, nasehat, serta saran dari berbagai pihak, khususnya dosen pembimbing yaitu Bapak Drs. Ec. Wiwin Priana, M.T maka segala bentuk hambatan dan kesulitan tersebut dapat teratasi dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Ec. Wiwin Priana, M.T. Sebagai dosen pembimbing yang telah membantu saya dan membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi saya dan juga sebagai Kepala Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan UPN Veteran Jawa Timur.

2. Bapak Prof. Dr. Syamsul Huda, S.E.,M.T. sebagai Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UPN Veteran Jawa Timur.

3. Kedua orang tua saya bapak dan ibu yang telah memfasilitasi dan memberikan suntikan dana.

4. Seluruh Dosen Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmunya.

5. Keluarga besar grup “Lelaki Kardus” yang telah membantu memberi arahan dan bantuan di masa perkuliahan *offline* ataupun *online*.

6. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan Skripsi ini

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis menyadari bahwa masih kurang dari kata sempurna, oleh karena itu, saran serta kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya serta menjadi tambahan ilmu bagi kita semua. Amin.

Surabaya, 05 Februari 2022

Muhammad Roby Setiawan

ANALISIS PENGARUH BEBERAPA SEKTOR PDRB TERHADAP INDEKS KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP (IKLH) DI INDONESIA

Muhammad Roby Setiawan

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Zh41n.iler@gmail.com

ABSTRAK

Kondisi perekonomian merupakan salah satu indikator pembangunan ekonomi daerah. Semakin tinggi ekonomi pada suatu daerah, maka akan semakin baik peekonomian daerah tersebut. Salah satu indikator untuk menentukan situasi ekonomi suatu daerah adalah dengan PDRB (produk domestik regional bruto) atas dasar harga berlaku dan konstan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui dan menjelaskan dampak sektor pertanian, sektor pertambangan, sektor industri pengolahan dan sektor transportasi terhadap indeks kualitas lingkungan hidup di Indonesia. Metode analisis yang digunakan adalah analisis kuatitatif deskriptif dengan model regresi menggunakan fixed effect dari data sekunder berupa data publik sektor PDRB atas dasar harga konstan dan indeks kualitas lingkungan setiap tahun di 34 provinsi dari tahun 2014 sampai dengan tahun 2020 yang bersumber dari BPS dan kementria Lingkungan Hidup. Untuk melakukan analisis penulis menggunakan alat bantu berupa aplikasi Eviews 10. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDRB pada sektor pertanian, sektor industri pengolahan memiliki pengaruh positif signifikan, sedangkan untuk PDRB sektor pertambangan memiliki pengaruh negatif signifikan, sementara PDRB sektor transportasi dan pergudangan memiliki tidak berpengaruh signifikan. sedangkan secara simultan seluruh variabel bebas mempengaruhi IKLH di Indonesia pada tahun 2014-2020.

Kata Kunci : IKLH, PDRB, Data Panel, Pertanian, Pertambangan, Industri Pengolahan, Transportasi dan Pergudangan.

ANALYSIS OF THE EFFECT OF SEVERAL GRDP SECTORS ON THE ENVIRONMENTAL QUALITY INDEX (IKLH) IN INDONESIA

Muhammad Roby Setiawan

Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Zh41n.iler@gmail.com

ABSTRACT

Economic condition is one of the indicators of regional economic development. The higher the economy of a region, the better the regional economy will be. One of the indicators to determine the economic situation of a region is the GRDP (gross regional domestic product) based on current and constant prices. This study aims to identify and explain the impact of agriculture, mining, processing and transportation industries on the environmental quality index in Indonesia. The analytical method used is descriptive quantitative regression analysis with a model using fixed effects from secondary data in the form of public sector GDP data based on constant prices and environmental quality indexes every year in 34 provinces from 2014 to 2020 sourced from BPS and the Ministry of Environment. . To perform the analysis, the author uses a tool in the form of the Eviews 10 application. Results showed that GRDP of the agricultural sector had a significant negative effect and the GRDP of the mining sector had a significant negative effect, while the GRDP of the transportation and warehousing sectors had no significant effect. while simultaneously all independent variables affect environmental quality in Indonesia at 2014-2020.

Keywords: Environmental quality index, GRDP, Panel Data, Agriculture, Mining, Processing Industry, Transportation and Warehousing.

DAFTAR ISI

Hal.

KATA PENGANTAR ..... **i**
ABSTRAK ..... **iiiii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **viviii**
DAFTAR GAMBAR ..... **viii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
BAB I **1**
PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 11
1.3 Tujuan 11
1.4 Ruang Lingkup 12
1.5 Manfaat Penelitian 13
BAB II **15**
KAJIAN PUSTAKA **15**
2.1 Pertumbuhan Ekonomi 15
2.2 Ekonomi Berkelanjutan 17
2.3 Environmental Kuznets Curve (EKC) 19
2.4 Eksternalitas Lingkungan 22
2.5 Produk Domestik Bruto (PDRB) 23
2.5.1 Sektor Pertanian 25
2.5.2 Sektor Pertambangan dan Penggalian 27
2.5.3 Sektor Industri Pengolahan 31
2.5.4 Sektor Transportasi dan Pergudangan 33
2.6 Kualitas Lingkungan Hidup 37
2.6.1 Hubungan Sektor Pertanian dengan IKLH 44
2.6.2 Hubungan Sektor Pertambangan dengan IKLH 45
2.6.3 Hubungan Sektor Industri Pengolahan dengan IKLH 45
2.6.4 Hubungan Sektor Transportasi dengan IKLH 46
2.7 Penelitian terdahulu 47

2.8 Perbedaan Penelitian 54
2.9 Kerangka Konseptual 55
2.10 Hipotesis Penelitian 56
BAB III 57
METODOLOGI PENELITIAN 57
3.1 Pendekatan Penelitian 57
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 57
3.3 Definisi Operasiaonal Variabel 58
3.3.1 Varibel Terikat 58
3.3.2 Variabel Bebas 58
3.4 Teknik Pengumpulan Data 59
3.5 Jenis dan Sumber Data 60
3.6 Teknik Analisis dan Uji Hipotesis 60
3.6.1 Teknik Analisis 61
3.6.2 Uji Hipotesis 66
BAB IV 75
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 75
4.1 Deskripsi Objek Penelitian 75
4.2 Hasil Penelitian 84
4.1.1 Pengujian Pemilihan Model Data Panel 84
4.1.2 Uji Asumsi Klasik 86
4.1.3 Uji Regresi Data Panel 89
4.1.4 Uji Hipotesis Penelitian 91
4.3 Pembahasan 97
4.3.1 Pegaruh PDRB Sektor Pertanian terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 97
4.3.2 Pengaruh PDRB Sektor Pertambangan dan Penggalian terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 99
4.3.3 Pengaruh PDRB Sektor Industri Pengolahan terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 102
4.3.4 Pengaruh PDRB Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 105

4.3.5 Pengaruh PDRB Sektor Pertanian, PDRB Sektor Pertambangan dan penggalian, PDRB Sektor Industri Pengolahan, PDRB Sektor Transportasi dan Pergudangan terhadap Indeks Kualitas Lingkungan Hidup (IKLH) 106

BAB V 109

PENUTUP 109

DAFTAR PUSTAKA 111

LAMPIRAN 117

DAFTAR TABEL

Hal.

Tabel 1 Indikator dan Parameter IKLH 39
Tabel 2 Penelitian Terdahulu 51
Tabel 3 Oprasional Variabel 59
Tabel 4 Uji Prasyarat OLS(FEM&CEM) dan GLS(REM)..... 69
Tabel 5 Deskripsi Variabel Penelitian..... 76
Tabel 6 Uji F (Uji Chow)..... 84
Tabel 7 Uji Hausman 85
Tabel 8 Uji LM (Langrangge Multiplier Test)..... 85
Tabel 9 Uji Heteroskedastisitas..... 87
Tabel 10 Uji Multikolineraritas..... 88
Tabel 11 Hasil Regresi Data Panel Fixed Effect..... 89
Tabel 12 Uji t (Parsial)..... 94
Tabel 13 Uji F (Simultan) 91
Tabel 14 Uji Koefisien Determinasi 93

DAFTAR GAMBAR

Hal.

Gambar 1 Pertumbuhan PDB indonesia 2011-2020 2
Gambar 2 Pertumbuhan IKU, IKA dan IKTL tahun 2014-2020 4
Gambar 3 Environmental Kuznet Curve 20
Gambar 4 Kerangka Konseptual 55
Gambar 5 Perkembangan IKLH 77
Gambar 6 Kurva Distribusi Uji t PDRB Sektor Pertanian 95
Gambar 7 Kurva Distribusi Uji t PDRB Sektor Pertambangan dan Penggalian... 95
Gambar 8 Kurva Distribusi Uji t PDRB Sektor Industri Pengolahan 96
Gambar 9 Kurva Distribusi Uji t PDRB Sektor Transportasi dan Pergudangan .. 97
Gambar 10 Kurva Distribusi Uji F 92

DAFTAR LAMPIRAN

Hal.

Lampiran 1 IKLH Berdasarkan Provinsi di Indonesia 2014-2020 117

Lampiran 2 PDRB Pertanian, PDRB Penggalian, PDRB Industri pengolahan, PDRB Konstruksi serta PDRB Transportasi..... 119

Lampiran 3 (Log) IKLH (Log) PDRB Pertanian (Log) PDRB Penggalian (Log) PDRB Industri pengolahan (Log) PDRB Konstruksi serta (Log) PDRB Transportasi..... 130