

**ANALISIS PENGARUH FAKTOR SOSIAL DAN EKONOMI
TERHADAP LINGKUNGAN DALAM KONSEP
PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN**

SKRIPSI

Oleh

NUR AFIYATUR ROHMAH

NIM: 08020120059



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2023

PERNYATAAN

Saya, Nur Afiyatur Rohmah (08020120059), menyatakan bahwasanya:

1. Skripsi saya ini merupakan asli serta benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, dan bukan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiarisme) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang sudah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan ke dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma serta peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 22 Februari 2023



Nur Afiyatur Rohmah

NIM: 08020120059

LEMBAR PERSETUJUAN

Surabaya, 23 Februari 2024

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Achmad Room Fitrianto', with a long horizontal stroke extending to the right.

Achmad Room Fitrianto, SE, M.E.I, MA, PhD

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH FAKTOR SOSIAL DAN EKONOMI TERHADAP LINGKUNGAN DALAM KONSEP PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

oleh
Nur Afiyatur Rohmah
NIM: 08020120059


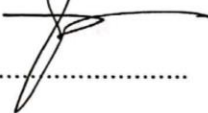
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
(15./03./2024) dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
diterima

Susunan Dewan Penguji

1. Achmad Room Fitrianto, S.E., M.E.I., M.A.,
Ph.D.,
NIP. 197706272003121002
(Penguji 1)
2. Dr Lilik Rahmawati, S.Si., M.E.I.,
NIP. 198106062009012008
(Penguji 2)
3. Dr. Andriani Samsuri, M.M.,
NIP. 197608022009122002
(Penguji 3)
4. Debby Nindya Istiandari, M.E.,
NIP. 199512142022032002
(Penguji 4)

Tanda Tangan:


.....

.....

.....

.....



Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I.,
NIP. 1970051420000310 ✓

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAY
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nur Afiyatur Rohmah
NIM : 08020120059
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
E-mail address : afiaturrohmah1@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :
 Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)
yang berjudul :

Analisis Pengaruh Faktor Sosial dan Ekonomi Terhadap Lingkungan Dalam Konsep Pembangunan Berkelanjutan

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 4 April 2024

Penulis

(Nur Afiyatur Rohmah)

ABSTRAK

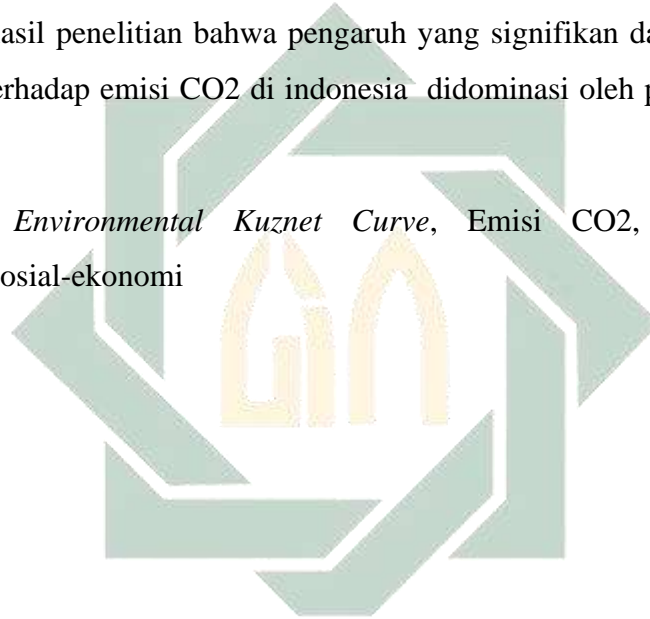
Kajian terhadap konsep keberlanjutan terus berjalan seiring dengan meningkatnya aktivitas perekonomian dan sosial yang tidak bisa lepas dari permasalahan lingkungan. Penelitian ini menyelidiki bagaimana kontribusi faktor-faktor sosial dan ekonomi yang berlangsung di Indonesia dalam mempengaruhi emisi CO₂. Tujuannya adalah untuk menganalisis signifikansi jangka pendek dan jangka panjang antara faktor sosial yang diproksikan oleh variabel populasi dan kemiskinan, serta faktor ekonomi yang diproksikan oleh variabel *Foreign Direct Investment (FDI)* dan *Gross Domestic Product per Capita* terhadap emisi CO₂ di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Data yang digunakan berskala nasional dari tahun 1990 hingga tahun 2022 dengan fokus wilayah analisis adalah Indonesia. Analisis data dilakukan dengan menggunakan pendekatan model *Autoregressive Distributed Lag (ARDL)* untuk menganalisis bagaimana signifikansi faktor sosial dan ekonomi dalam jangka pendek dan jangka panjang. Selain itu, penelitian ini juga mengadopsi pendekatan hipotesis *Environmental Kuznets Curve (EKC)* sebagai pendukung dalam analisis signifikansi dalam jangka pendek dan panjang dari faktor sosial dan ekonomi yang berkaitan terhadap lingkungan

Hasil dari penelitian ini adalah terdapat signifikansi yang kuat pada perubahan emisi CO₂ yang diakibatkan oleh faktor sosial yakni populasi dalam jangka panjang. Faktor sosial lain seperti kemiskinan serta faktor ekonomi yang diproksikan oleh FDI dan GDP per kapita belum berpengaruh signifikan terhadap emisi CO₂ di Indonesia dalam jangka panjang. Selain itu, dalam jangka pendek pengaruh yang signifikan disebabkan karena faktor sosial yakni populasi dan faktor ekonomi yakni FDI, dan GDP per kapita. Disisi lain, hipotesis *Environmental Kuznets Curve (EKC)* juga mengindikasikan bahwa Indonesia belum mencapai turning point untuk bisa lolos dari kondisi surga polusi.

Indonesia membutuhkan implementasi konsep *sustainable* di segala aspek untuk mendukung pengurangan emisi secara global dan mengurangi degradasi lingkungan. Langkah ini dapat dimulai dengan memberikan ketegasan hukum lingkungan dalam kebijakan di berbagai aspek sosial dan ekonomi serta mendorong penggunaan energi terbarukan pada sektor yang terjangkau dan potensial. Hal ini sesuai dengan hasil penelitian bahwa pengaruh yang signifikan dari faktor sosial dan ekonomi terhadap emisi CO₂ di Indonesia didominasi oleh pengaruh dalam jangka pendek

Kata Kunci: *Environmental Kuznet Curve*, Emisi CO₂, Pembangunan berkelanjutan, Sosial-ekonomi



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

ABSTRACT

The study of the concept of sustainability continues along with the increasing economic and social activities that cannot be separated from environmental problems. This study investigates how social and economic factors in Indonesia contribute to CO2 emissions. The objective is to analyze the short-term and long-term significance between social factors proxied by population and poverty variables, and economic factors proxied by Foreign Direct Investment (FDI) and Gross Domestic Product per Capita variables on CO2 emission in Indonesia.

This research uses a quantitative approach. The data used is national scale from 1990 to 2022 with the focus of the analysis area is Indonesia. Data analysis is carried out using the Autoregressive Distributed Lag (ARDL) model approach to analyze how the significance of social and economic factors in the short and long term. In addition, this study also adopt the Environmental Kuznets Curve (EKC) hypothesis approach as a support in analyzing the significance in the short and long term of social and economic factors related to the environment.

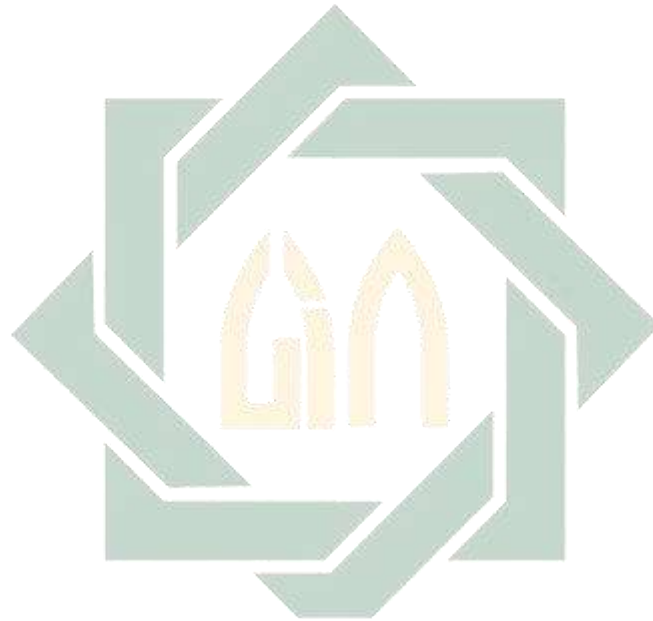
The result of this study is that there is a strong significance in the change of CO2 emissions caused by the social factor of population in the long run. Other social factors such as poverty and economic factors proxied by FDI and GDP per capita have not significantly affected CO2 emissions in Indonesia in the long run. In addition, in the short term, the significant effect is due to social factors, namely population and economic factors, namely FDI and GDP per capita. On the other hand, the Environmental Kuznets Curve (EKC) hypothesis also indicates that Indonesia has not yet reached the turning point to escape the pollution paradise.

Indonesia needs to implement sustainable concepts in all aspects to support global emission reductions and reduce environmental degradation. This step can be started by providing environmental law assertiveness in policies in various social and economic aspects and encouraging the use of renewable energy in affordable and potential sectors. This is in accordance with the results of the study

<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

that the significance influence of social and economic factors on CO2 emissions in Indonesia is dominated by the influence in the short term.

Keywords: *Environmental Kuznet Curve, CO2 Emission, Sustainable Development, Socio-economy*



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	Error! Bookmark not defined.
DECLARATION.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	12
1.4.2 Manfaat Praktis.....	13
BAB 2 LANDASAN TEORI	14
2.1 Faktor Sosial.....	14
2.2 Faktor Ekonomi.....	15
2.3 Teori Populasi.....	16

2.4 Teori Kemiskinan	21
2.5 Teori Investasi Asing.....	22
2.6 Environmental Kuznets Curve (EKC).....	24
2.7 Teori Emisi Karbon	27
2.8 Teori Pembangunan Berkelanjutan	28
2.9 Penelitian Terdahulu.....	30
2.10 Kerangka Konseptual	35
2.11 Pengembangan Hipotesis	35
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Jenis Penelitian	36
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	36
3.3 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	36
3.4 Sumber Data	43
3.5 Teknik Pengumpulan Data	44
3.6 Teknik Analisis Data	44
3.7 Pengujian Hipotesis	49
BAB 4 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Gambaran Umum	51
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	60
4.2.1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif.....	60
4.2.2 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	63
4.2.3 Hasil Uji Stasioneritas Data.....	67
4.2.4 Hasil Uji Kointegrasi Johansen.....	69
4.2.5 Hasil Uji Lag Optimum.....	70

4.2.4 Hasil Uji Kointegrasi - Bound Test ARDL.....	71
4.3 Hasil Pengujian Statistik.....	72
4.3.1 Hasil Uji T Statistik.....	73
4.4 Pembahasan Hasil Estimasi Model ARDL Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Emisi CO2 Dalam Koefisien <i>Short Run</i> dan <i>Long Run</i> di Indonesia	74
4.5 Faktor Sosial dan Ekonomi Terhadap Emisi CO2 di Indonesia Dalam Konsep Pembangunan Berkelanjutan.....	85
BAB V PENUTUP.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	90

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Hasil Statistik Deskriptif.....	60
Tabel 4.2 Hasil Multikolinearitas.....	63
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas	64
Tabel 4.4 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	65
Tabel 4.5 Hasil Uji Autokorelasi	66
Tabel 4.6 Hasil Uji Stasioneritas Parsial.....	67
Tabel 4.7 Hasil Uji Stasioneritas Simultan	68
Tabel 4.8 Hasil Uji Kointegrasi Johansen.....	69
Tabel 4.9 Akaike Information Criteria.....	70
Tabel 4.10 Hasil Uji Bound Test ARDL.....	71
Tabel 4.11 Hasil Uji t-statistik Jangka Pendek	73
Tabel 4.12 Hasil Uji t-statistik Jangka Panjang	74
Tabel 4.13 Hasil Uji Kointegrasi Jangka Pendek	75
Tabel 4.14 Hasil Uji Kointegrasi Jangka Panjang	75
Tabel 4.15 Hasil Analisis <i>Turning Point</i> EKC di Indonesia.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skor Keberlanjutan Lingkungan Negara Asia Pasifik 2022	4
Gambar 1.2 Realisasi Investasi Asing di Indonesia	8
Gambar 2.1 Environmental Kuznet Curve	26
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual	35
Gambar 4.1 Jumlah Populasi di Indonesia Tahun 1990-2022	52
Gambar 4.2 Jumlah Kemiskinan di Indonesia Tahun 1990-2022	54
Gambar 4.3 FDI Indonesia Tahun 1990-2022	57
Gambar 4.4 GDP Per Kapita di Indonesia Tahun 1990-2022	48
Gambar 4.5 Emisi CO2 di Indonesia Tahun 1990-2022	49
Gambar 4.6 Environmental Kuznet Curve di Indonesia	91

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	111
Lampiran 2. Hasil Uji Multikolinearitas (Asumsi Klasik).....	112
Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas (Asumsi Klasik).....	113
Lampiran 4. Hasil Uji Heterokedastisitas (Asumsi Klasik).....	114
Lampiran 5. Hasil Uji Autokorelasi (Asumsi Klasik).....	115
Lampiran 6. Hasil Uji Stasioneritas As Group	116
Lampiran 7. Hasil Uji Stasioneritas Variabel Populasi (X1).....	117
Lampiran 8. Hasil Uji Stasioneritas Variabel Kemiskinan (X2).....	118
Lampiran 9. Hasil Uji Stasioneritas Variabel FDI (X3)	119
Lampiran 10. Hasil Uji Stasioneritas Variabel GDP per Kapita (X4).....	120
Lampiran 11. Hasil Uji Stasioneritas Variabel Emisi CO2 (Y).....	121
Lampiran 12. Hasil Uji Kointegrasi Johansen	122
Lampiran 13. Hasil Uji Kointegrasi Bound Test ARDL.....	123

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Aswaja Pressindo.
- Abubakar, E., & Ibal, L. (2023). Sosialisasi Lingkungan Pertambangan Berkelanjutan pada Masyarakat di Desa Ngapainia Kecamatan Langgikima Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3.
- Akhirul, Witra, Y., Umar, I., & Erianjoni. (2020). Dampak Negatif Pertumbuhan Penduduk Terhadap Lingkungan dan Upaya Mengatasinya. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 1(3).
- Akhmad, K. alia. (2021). Peran Pendidikan Kewirausahaan Untuk Mengatasi Kemiskinan. *Intelektiva*, 2(6).
- Ali, A., Khatoon, S., Ather, M., & Akhtar, N. (2015). Modeling Energy Consumption, Carbon Emission and Economic Growth: Empirical Analysis for Pakistan. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 5(2).
- Amalia, L. R., Ramdhan, W., & Kifti, W. M. (2022). Penerapan Metode Trend Moment Untuk Memprediksi Jumlah Pertumbuhan Penduduk. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3, 566–573.
- Ar'rida, M., & Sopiana, Y. (2023). Analysis of GRDP Per Capita, Population Density and Foreign Investment against the Environmental Quality Index. *International Journal of Multidisciplinary Approach Research and Science*,
- Bakhri, muh syaiful. (2020). Konsumsi Energi, Pertumbuhan Ekonomi,

Globalisasi, dan Emisi CO₂: Studi Kasus ASEAN-5. *Seminar Nasional “Kontribusi Pascasarjana UNS Dalam Wacana Kritis Dan Solutif Mengenai Krisis Ekologi Indonesia Serta Dunia.*

Baus, D. (2017). *Overpopulation and The Impact on The Environment.*

BPS. (2022). *Analisis Profil Penduduk Indonesia.*

BPS. (2023). *Konsep.* BPS.

BPS RI. (2022). *Istilah.* BPS.

Cahyani, mega dwi, & Aminata, J. (2020). Peran Energi Terbarukan dan Energi Nuklir: Analisis Empiris Environmental Kuznets Curve di Negara BRICS Periode 1996-2016.

Esmacili, P., Lorente, daniel balsalobre, & Anwar, A. (2023). Revisiting the Environmental Kuznetz Curve and Pollution Haven Hypothesis in N-11 Economies: Fresh Evidence From Panel Quantile Regression. *Environmental Research*, 228.

Fadli, Z., Diwyarthi, ni desak made santi, Suwarni, E., Imtihan, Rijal, S., Hatta, M., & Bilgies, ana fitriyatul. (2023). *Ekonomi Kependudukan* (D. Purnamasari & M. Sari (eds.); 1st ed.).

Finaka, andrean W. (2022). *Maret 2022, Jumlah Penduduk Miskin Indonesia Turun.* Indonesia Baik.

Ghani, M. (2023). *Model Matematika Pertumbuhan Populasi.* UNAIR.

- Grossman, G. M., & Krueger, A. B. (1995). Economic Growth and the Environment. *The Quarterly Journal of Economics*, 110.
- Haqqi, musa muhajir. (2022). Konsep Pembangunan Berkelanjutan Dalam Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional. *Supremasi Hukum :Jurnal Penelitian Hukum*,
- Harrysteven. (2022). *Indeks Hijau Biru Sebagai Terobosan Dalam Pemenuhan Ruang Terbuka Hijau*. Medium.
- Hidayati, N., Putri, A., Dewita, M., & Framujiastri, N. E. (2020). Dampak Dinamika Kependudukan Terhadap Lingkungan. *Jurnal Kependudukan Dan Pembangunan Lingkungan*, 2.
- Huangfu, Z., Hu, H., Xie, N., Zhu, yu qi, Chen, H., & Wang, Y. (2020). The Heterogeneous Influence of Economic Growth on Environmental Pollution: Evidence from Municipal Data of China. *Petroleum Science*, 17, 1180–1193.
- ICPH. (2020). *ICPH*. <https://theicph.com/index.php/icph/issue/archive>
- Ikhtiar, M. (2017). *Analisis Kualitas Lingkungan* (Issue July). Ombak.
- Jayani, dwi hadya. (2019). *Jumlah Penduduk Indonesia 269 Juta Jiwa. Terbesar keempat di Dunia*. Katadata Media Network.
- Kambono, H., & Marpaung, elyzabet indrawati. (2020). Pengaruh Investasi Asing dan Investasi Dalam Negeri Terhadap Perekonomian Indonesia. *Jurnal Akuntansi*, 12(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.28932/jam.v12i1.2282>
- Karimi, K., Putri, F. Z., Hamdi, M., Bakaruddin, & Rahayu, N. I. (2022). Analisis <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Industri, Penanaman Modal Asing Dan Kemiskinan Terhadap Emisi Co2 Di Indonesia. *Jurnal Akuntansi DanEkonomika*, 12(2).

Kedutaan Besar Republik Indonesia. (2022). *Geografi*. Kementerian Luar Negeri.

Kementerian ESDM. (2021). *Pemerintah Optimistis EBT 23% Tahun 2025 Tercapai*.

Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian. (2022). *Pertumbuhan Ekonomi Nasional Tahun 2021 Berikan Sinyal Positif Terhadap Prospek Ekonomi Tahun 2022*.

Kementerian Lingkungan Hidup Jepang. (2013). *Katalog Alat Pengendali Pencemaran LH dan Alat Ukur Terkait Dengan Penanganan Air Limbah di Industri*.

Kementerian Perekonomian. (2021). *Indonesia Jadi Tujuan Investasi Favorit, Pemerintah Terus Dorong Kemudahan Berinvestasi*.

Kementerian Perindustrian. (2017). Indonesia Masuk Kategori Negara Industri. In *kemenperin.go.id*.

Khan, syed abdul rehman. (2019). The Nexus Between Carbpn Emissions, Poverty, Economic Growth, and Logistic Operations-Empirical Evidence From Southeast Asian Countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 1(26), 1–11.

Kocak, E., Ulucak, R., Dedeoglu, M., & Ulucak, zubeyde senturk. (2019). Is There

A Trade Between Sustainable Society Targets in Sub-Saharan Africa?
Sustainable Cities and Society, 4(51).

Kotler, & Keller. (2016). *Manajemen Pemasaran*.

Kraft, J., & Kraft, A. (1978). On the Relationship Between Energy and GNP. *The Journal of Energy and Development*, 3(2), 401–403.

Leonardo, D., Maulana, M., & Hartanto, J. (2023). Impact of Economic Growth and FDI on Indonesia Environmental Degradation: EKC and Pollution Hypothesis Testing. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 21(1).

M.Fagi, A. (2014). Ketahanan Pangan Indonesia Dalam Ancaman. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 11(1).

Marino, A., & Pariso, P. (2020). Comparing European countries' performances in the transition towards the Circular Economy. *Science of the Total Environment*, 729, 138–142.

Mas, S. R., Sukung, A., & Haris, I. (2021). Asistensi Dan Edukasi Penerapan Keseimbangan Tiga Dimensi Pembangunan Berkelanjutan (Lingkungan, Sosial, dan Ekonomi) Dalam Mendukung Pencapaian SDG Desa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2).

Muna, titin izzatul, & Qomar, mohammad nurul. (2020). Relevansi Teori Scarcity Robert Malthus Dalam Perspektif Ekonomi Syariah. *SERAMBI: Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Bisnis Islam*, 2(1).

Murdiyanto, E. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif (Teori Dan Aplikasi Disertai*

- Contoh Proposal*). Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta Press, 2020.
- Muslim, R. A., & Najicha, F. U. (2022). Perlindungan Lingkungan Dalam UU Cipta Kerja. *Indonesian State Law Review*, 5(2).
- Nikensari, sri indah, Destilawati, S., & Nurjanah, S. (2019). Studi Environmental Kuznets Curve Di Asia Sebelum Dan Sesudah Millenium Development Goals. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan*, 2, 11–25.
- Noor, muhamad ameer, & Saputra, putu mahardika adi. (2020). Emisi Karbon dan Produk Domestik Bruto: Investigasi Hipotesis Environmental Kuznets Curve (EKC) pada Negara Berpendapatan Menengah di Kawasan ASEAN. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 8(3).
- Peacock, susan H. (2018). Effect of Ecosystem Literacy on Understanding the Impact of Human Population Growth on the Environment—A Multiple Case Study. *Ecopsychology*, 10(3), 181–188.
- Pesaran, m. hashem, Shin, Y., & Simth, richard j. (2001). Bound Testing Approaches To The Analysis Of Level Relationship. *Journal of Applied Econometrics*, 16, 289–326. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/jae.616>
- Portal Informasi Indonesia. (2023). *Pasar Besar Bernama ASEAN*. Indonesia.Go.
- Pratama, S. I. (2021). *Tutupan Hutan di Jawa Tersisa Tingal 24 Persen*. Betahita.
- Purnomo, S. D., Wijaya, M., & Setiawan, H. (2021). Infrastruktur dan Kemiskinan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Ilmiah Manajemen Dan*
<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

Bisnis (MIMB), 18(1),

Rahadian, A. . (2016). Strategi Pembangunan Berkelanjutan. *Prosiding Seminar STIAMI*, 3(1).

Ramadhan, akbar maulana. (2023). Dampak Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Kualitas Lingkungan Hidup di Provinsi Pulau Sumatera. *Determinasi: Jurnal Penelitian Ekonomi Manajemen Dan Akuntansi*, 1(2), 1–12.
<https://jsr.lib.ums.ac.id/index.php/determinasi/article/view/40/36>

Reswita, Mulyasari, G., & Reflis. (2021). Hubungan Degradasi Lingkungan Dengan Kemiskinan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(5).

Ridena, S. (2021). Kemiskinan dan Lingkungan: Perspektif Kemiskinan di Perkotaan dan Perdesaan. *LITBANG SUKOWATI*, 5(1).

Sa'adah, L. (2021). *Metode Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

Salim, E. (2016). Strategi Pembangunan Berkelanjutan. *Prosiding Seminar STIAMI*, 3(1), 46–56.

Santi, R., & Sasana, H. (2020). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Jumlah Penduduk, Foreign Direct Investment (FDI), Energy Use/Consumption dan Krisis Ekonomi Terhadap Kualitas Lingkungan Ditinjau Dari Tingkat Carbon Footprint di ASEAN 8. *DIPONEGORO JOURNAL OF ECONOMICS*, 10(2),

Sari, vita kartika. (2022). The Impact of Macroeconomic Indicators on Carbon Emission in Indonesia. *Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan*

Daerah, 20(1).

Satmaidi, E. (2015). Konsep Deep Ecology dalam Pengaturan Hukum Lingkungan.

Jurnal Supremasi Hukum, 24(2), 1–13.

Silvia, M., Astuti, W., & Rahmayani, D. (2021). Analisis Pengaruh Investasi Asing

Langsung dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Degradasi Lingkungan di

Negara ASEAN Berpendapatan Menengah. *Seminar Nasional Fakultas*

Ekonomi Universitas Tidar, September, 25–32.

Soto, G. H. (2023). Assessing the FDI- Load Capacity Factor Relationship in Spain:

An ARDL Approach. *Arts and Humanities*.

Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung :

Alfabeta, 2014. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=911046>

Suparmoko, M. (2020). Konsep Pembangunan Berkelanjutan Dalam Perencanaan

Pembangunan Nasional dan Regional. *Jurnal Ekonomika Dan Manajemen*,

9(1), 39–50.

Tindangen, M., Engka, D. S. ., & Wauran, P. C. (2020). Peran Perempuan Dalam

Meningkatkan Ekonomi Keluarga (Studi Kasus: Perempuan Pekerja Sawah di

Desa Lemoh Barat Kecamatan Tombariri Timur Kabupaten Minahasa). *Jurnal*

Berkala Ilmiah Efisieni, 20(3).

Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2012). Economic Development. In *Pearson*.

Trisiya, D. (2022). *Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Populasi, dan Industri*

Pengolahan Terhadap Kualitas Lingkungan Ditinjau Dari Emisi CO2 di

Indonesia [UMS]. [https://eprints.ums.ac.id/99403/1/Naskah Publikasi.pdf](https://eprints.ums.ac.id/99403/1/Naskah%20Publikasi.pdf)

Tsandra, N. aulia, Sunaryo, ridwan pandu, Syafri, S., & Octaviani, D. (2023).

Pengaruh Konsumsi Energi dan Aktivitas Ekonomi Terhadap Emisi CO₂ di Negara G20. *E-JEBA*, 10(2).

Wargadinata, ella I. (2021). Kompleksitas Hubungan Kependudukan dan Lingkungan. *Jurnal Ilmu Pemerintahan Widya Praja*, 4(1), 1–23.

Wibawa, K. cahya susila. (2019). Mengembangkan Partisipasi Masyarakat Dalam Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Untuk Pembangunan Berkelanjutan. *Administrative Law & Governance Journal*, 2(1).

Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika* (5th ed.). UPP STIM YKPN.

Widyawati, retno febriyastuti, Hariani, E., Ginting, andi lopa, & Nainggolan, E. (2021). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Populasi Penduduk Kota, Keterbukaan Perdagangan Internasional Terhadap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) Di Negara Asean. *Jambura*, 3(1).

Wijoyo, S., & Efendi, A. (2017). Hukum Lingkungan Internasional. In *Suporto* (Issue hukum lingkungan internasional). Jakarta: Sinar Grafika.

Winda, brigitta sekar, & Falianty, telisa aulia. (2023). Pengaruh Foreign Direct Investment Terhadap Emisi Gas CO₂ di Negara G20. *Al-Qalam*, 17(3).

World Bank. (2019). *Myanmar Country Environmental Analysis*. The World Bank Publication.

World Bank. (2023). *Metadata Glossary*. World Bank.

<http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/> <http://digilib.uinsa.ac.id/>

- Wula, Z. (2021). Pengentasan Kemiskinan Melalui Kebijakan Politik Keluarga Harapan (Studi Kasus di Ngajuloka Kabupaten Ende). *Jurnal Neo Societal*,
- Yang, N., Zhang, Z., Xue, B., Ma, J., Chen, X., & Lu, C. (2018). Economic Growth and Pollution Emission in China: Structural Path Analysis. *MDPI*, 10(7).
- Yulianto, T. (2022). *Memahami Kembali Strategi Pengentasan Kemiskinan di Indonesia*. Kemenkeu RI.
- Yunita, R., Gunarto, T., & Marselina. (2023). The Influence of GDP per Capita, Income Inequality, and Population on CO2 Emission (Environmental Kuznet Curve Analysis in Indonesia). *International Journal of Social Science, Education, Communication and Economics*, 2(2).
- Zilberfarb, B., & Adams, F. G. (1981). The Energy-GDP Relationship in Developing Countries: Empirical Evidence and Stability Test. *Energy Economics*, 3(4), 244–248. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/0140-9883\(81\)90025-6](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/0140-9883(81)90025-6)