

DAFTAR PUSTAKA

- Adhia Tegar Abdullah. Langkah-langkah Perhitungan Emisi Karbon (Carbon Footprint) Perusahaan. *Indonesia Environment & Energy Center*, 14 Dec. 2023, environment-indonesia.com/langkah-langkah-perhitungan-emisi-karbon-carbon-footprint-perusahaan/. Accessed 10 May 2025.
- Aji, S. M. B., Adliawan, I., & Kawahyuning, D. I. (2024). Dampak Pemanfaatan Energi, Perkembangan Ekonomi, dan Wilayah Hutan terhadap emisi gas rumah kaca di AS, Rusia, Cina, dan Brasil. *Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Sosial*, 7(1), 11–25. <https://ojs.ejournalunigoro.com/index.php/JEMeS>
- Allifah, S., Syaikat, Y., & Wijayanti, P. (2022). Dampak Tenaga Air dan Bahan Bakar Fosil terhadap Implementasi Ekonomi Hijau di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(3), 102–112. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2022.009.03.3>
- Amelia Safitri, L. (2022). Literature Review: Kebijakan Dan Teknologi Untuk Mereduksi Dampak Buruk Dari Co2 Pada Lingkungan. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)* e-ISSN 2745-5955 | p-ISSN 2809-0543, 3(7), 715–722. <https://doi.org/10.36312/10.36312/vol3iss7pp715-722>
- Annisa, L., Sasana, H., & Yustirania Septiani. (2017). Analisis Konsumsi Energi Fosil, Emisi Co2, Konsumsi Energi Terbarukan dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Pengeluaran Kesehatan Indonesia Periode Tahun 2000-2017. *Directory Journal of Economic (DINAMIC)*, 2(2), 431–445.
- Aprilian, D. (2021). Faktor – faktor yang Mempengaruhi Tingkat Emisi CO2 di Indonesia Periode 1971-2018. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(2), 6.
- Arista, T. R., & Amar, S. (2019). Analisis Kausalitas Emisi CO2, Konsumsi Energi, Pertumbuhan Ekonomi, dan Modal Manusia di Asean. *Jurnal Kajian Ekonomi dan Pembangunan*, 1(2), 519. <https://doi.org/10.24036/jkep.v1i2.6262>
- ASEAN Center for Energy. (2017), The 5th ASEAN Energy Outlook. Indonesia: *ASEAN Centre for Energy*.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. Ekonomi Indonesia Triwulan IV-2023 Tumbuh 5,04 Persen (Y-On-y). www.bps.go.id, 5 Feb. 2024, www.bps.go.id/id/pressrelease/2024/02/05/2379/ekonomi-indonesia-triwulan-iv-2023-tumbuh-5-04-persen--y-on-y-.html.
- Bagaskara. Emisi Karbon : Definisi, Dampak dan Kebijakan. *Mutu International*, 9 Mar. 2025, mutucertification.com/emisi-karbon/.
- Bbcnews (2021). Covid-19 Menghambat Emisi Karbon, Tapi Hanya Sebentar -

- BBC News Indonesia*. *BBC News Indonesia*, 23 Mar. 2021, www.bbc.com/indonesia/vert-fut-56493234. Accessed 20 Nov. 2024.
- Cahyani, M. D., & Aminata, J. (2020). Peran Energi Terbarukan dan Energi Nuklir: Analisis Empiris Environmental Kuznets Curve di Negara BRICS Periode 1996-2016. *Diponegoro Journal of Economics*, 9(1), 142–155.
- Daly, R. goodland & H. 1996. Environmental Sustainability: Universal and Non-Negotiable. *Ecological Applications* 6(4):1002–17.
- Dewi, A. K. (2016). Pengaruh Ketimpangan Pendapatan Terhadap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) di Indonesia. *2030*, 1–6.
- Dinda, S. (2004). Environmental Kuznets curve hypothesis: a survey. *Ecological economics*, 49(4), 431-455.
- DPR-RI, B. A. A. dan P. A.-S. (2015). Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 2015 dan Kinerja Tahun 2014. http://www.dpr.go.id/doksetjen/dokumen/apbn_Pertumbuhan_Ekonomi_Indonesia_Tahun_2015_Dan_Kinerja_Tahun_201420150129111043.pdf
- Dunne, Daisy. Profil Carbon Brief: Indonesia. *Carbon Brief*, 6 June 2019, www.carbonbrief.org/profil-carbon-brief-indonesia/. Accessed 26 Mar. 2025.
- Eko Cahyono, W., Parikesit, Joy, B., Setyawati, W., & Mahdi, R. (2022). Projection of CO₂ emissions in Indonesia. *Materials Today: Proceedings*, 63, S438–S444. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.04.091>
- Fauzi, R. (2017). Pengaruh Konsumsi Energi, Luas Kawasan Hutan dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Emisi CO di 6 (Enam) Negara Anggota ASEAN: Pendekatan Analisis Data Panel (Vol. 11, Issue 1). <http://data.worldbank.org/>
- Fitria, R. (2025). Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Konsumsi Energi Fosil, Urbanisasi, dan Keterbukaan Perdagangan Terhadap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) di Indonesia. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Franky Butar butar dkk. (2023). Pengantar Hukum Minyak dan Gas Bumi. Surabaya. Penerbit: Airlangga University Press.
- Grossman, G.M., and Krueger, A.B. (1995) Economic Growth and the Environment. *Quarterly Journal of Economics*, 110, 353-377.
- Hariana Hariana, Hanafi Prida Putra, Fairuz Milkiy Kuswa. (2020). Pemilihan Batubara Kalimantan Untuk Pltu Dengan Pc Boiler Menggunakan Tinjauan Potensi Slagging Dan Fouling. NCIET, vol 01 No 01. <https://doi.org/10.32497/nciet.v1i1.28>

- Houghton, R. A., House, J. I., Pongratz, J., Van Der Werf, G. R., Defries, R. S., Hansen, M. C., Le Quéré, C., & Ramankutty, N. (2012). Carbon emissions from land use and land-cover change. *Biogeosciences*, 9(12), 5125–5142. <https://doi.org/10.5194/bg-9-5125-2012>
- Ichsan, A Teniro, H budi, R Ansari, Marzuki, Ikramuddin, G. S. (2023). Examining the drivers of CO2 emission : Evidence from Indonesia. 179.
- Intergovernmentalpanel on Climate Change (IPCC), (2014). AR5 Synthesis Report: Climate Change 2014: <https://www.ipcc.ch/report/ar5/syr/>
- Karunia, M. R., Komarulzaman, A., & Tjahjawandita, A. (2023). Konsumsi Energi, Pembangunan Sektor Keuangan dan Emisi Karbon di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 23(1), 81–92. <https://doi.org/10.21002/jepi.2023.06>
- Keh, C.-G., Tan, Y.-T., Tang, S.-E., Sim, J.-J., & Lee, C.-Y. (2023). Evaluating the Role of Forested Area, Agricultural Land, Energy Consumption and Foreign Direct Investment on Co2 Emissions in Indonesia. *Journal of Tourism, Hospitality and Environment Management*, 8(32), 72–87. <https://doi.org/10.35631/jthem.832006>
- Kementerian ESDM. Ini Prinsip Dan Peta Jalan Pemerintah Capai Net Zero Emission. ESDM, 2020, esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/ini-prinsip-dan-peta-jalan-pemerintah-capai-net-zero-emission.
- Kementerian Kehutanan. (2014). Statistik Kawasan Hutan 2013 (Forestry Statistic 2013).
- KLH, 2013. Pedoman Teknis Penyusunan Inventarisasi Emisi Pencemaran Udara di Perkotaan. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup.
- Kurdi, S. Z. (2008). Pengaruh Emisi CO2 dari Sektor Perumahan Perkotaan Terhadap Kualitas Lingkungan Global. *Jurnal Permukiman*, 3(2), 137. <https://doi.org/10.31815/jp.2008.3.137-150>
- Kurniarahma, L., Laut, L. T., & Prasetyanto, P. K. (2020). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Emisi CO2 di Indonesia. *Directory Journal of Economic*, 2(2), 368–385.
- Labandeira, X., Labeaga, J. M., Linares, P., & López-Otero, X. (2020). The impacts of energy efficiency policies: Meta-analysis. *Energy Policy*, 147, 111790. <https://doi.org/10.1016/J.ENPOL.2020.111790>
- Laode M Syarif, Permasalahan Lingkungan yang Penting in Laode M Syarif dan Andri G Wibisana (ed), Hukum Lingkungan: Teori, Legislasi, dan Studi Kasus (USAID-Kemitraan Partnership-the Asia Foundation 2014).

- Laras A'nnisa, E. a. (2020). Analisis Konsumsi Energi Fosil, Emisi CO₂, Konsumsi Energi Terbarukan dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Pengeluaran Kesehatan Indonesia Periode Tahun 2000-2017. *Dinamic: Directory Journal of Economic*, 2(2), 434–435.
- Li, Z., Mighri, Z., Sarwar, S., & Wei, C. (2021). Effects of Forestry on Carbon Emissions in China: Evidence From a Dynamic Spatial Durbin Model. *Frontiers in Environmental Science*, 9 (October), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.760675>
- Mankiw, N. G. (2012). *Macroeconomics*. Worth Publishers. <https://books.google.co.id/books?id=tH9ptgAACAAJ>
- Maulidina, W., & Maulana, I. (2022). Pengaruh Gross Domestic Product (GDP) terhadap Emisi Karbon Dioksida (CO₂) dan Forest Area di 3 (Tiga) Negara ASEAN. *Masyrif: Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen*, 3(2), 205–215. <https://doi.org/10.28944/Masyrif.V3i2.828>
- Meivinia, A. P., Despitri, E., S, R. F., Putri, R. H., & Sulman, G. (2024). Kebakaran hutan dan deforestasi : menggali solusi berbasis teknologi dan komunitas. 5(2), 166–175.
- M. Noor Syaid. Mengenal Jenis Hutan Di Indonesia. Alprin, 24 Sept. 2020, books.google.co.id/books?id=bJLDwAAQBAJ&lpg=PP1&ots=8K9geqbguD&dq=pengertian%20hutan&lr&pg=PP1#v=onepage&q=pengertian%20hutan&f=false. Accessed 30 Dec. 2024.
- Moch Dimas Rezaa, Yushardib, Sudarti. 2023. Penggunaan Energi Matahari Sebagai Bahan Bakar Terbarukan Guna Menaggulangi Kelangkaan Bahan Bakar Fosil Bensin. *JPST : Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 2 (4). <https://doi.org/10.47233/jpst.v2i2.1332>
- Muliati. (2016). Pengaruh Environmental Performance, Firm Size dan Board Gender Diversity terhadap Carbon Emissions Disclosure (Studi Kasus Pada Perusahaan Go Public Sektor Manufaktur Pada Tahun 2014-2019). *Revista CENIC. Ciencias Biológicas*, 152(3), 28.
- Murniningtyas, Armida Salsiah Alisjahbana & Endah. 2018. Tujuan Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia: Konsep Target dan Strategi Implementasi. 2nd ed. Bandung: Unpad Press.
- Musri, A., & Karimi, K. (2019). Analysis of The Effect of Energy Consumption, Economic Growth and Exports On CO₂ Emissions in Indonesia Abstract This Study Aims to Determine The Development of Energy Consumption, Economic Growth and Exports of CO₂ Emissions With Energy Consumption Usi. 3–5.

- Nadeak, S. A. H., & Nasrudin, N. (2023). Pengaruh PDB per Kapita dan Konsumsi Energi terhadap Emisi GRK di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 23(2), 128–145. <https://doi.org/10.21002/jepi.2023.09>
- O'Neill, S., & Pidcock, R. (2021). Introducing the Topical Collection: 'Climate change communication and the IPCC.' In *Climatic Change* (Vol. 169, Issues 3–4). <https://doi.org/10.1007/s10584-021-03253-3>
- Pan, Y., Birdsey, R. A., Fang, J., Houghton, R., Kauppi, P. E., Kurz, W. A., Phillips, O. L., Shvidenko, A., Lewis, S. L., Canadell, J. G., Ciais, P., Jackson, R. B., Pacala, S. W., McGuire, A. D., Piao, S., Rautiainen, A., Sitch, S., & Hayes, D. (2011). A large and persistent carbon sink in the world's forests. *Science*, 333(6045), 988–993. <https://doi.org/10.1126/science.1201609>
- Pesaran, M. H., Shin, Y., & Smith, R. J. (2001). Bounds testing approaches to the analysis of level relationships. *Journal of Applied Econometrics*, 16(3), 289–326. <https://doi.org/10.1002/jae.616>
- Pemerintah Indonesia. (1999). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 Tentang Kehutanan. Departemen Kehutanan dan Perkebunan. Lembaran Negara RI Tahun 1967, No. 8. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Pigou, A. C. (1920). The Economics of Welfare. In The Online Library of liberty (Fourth Edi). PRINTED IN GREAT BRITAIN BY R. & R. CLARK, LIMITED, EDINBURGH. <https://doi.org/10.4337/9781788118569.00060>
- Purba, M. L., Sihombing, M., & Sihotang, J. (2021). Analisis Pengaruh Ekspor Migas, Ekspor Non Migas dan Penanaman Modal Asing Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Tahun 2000-2019. *Journal of Economics and Business*, 2(2), 40–51. <https://doi.org/10.36655/jeb.v2i2.557>
- Putra, A., & Adry, M. R. (2022). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Kualitas Lingkungan di 6 Negara Asean. *Ecosains: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pembangunan*, 11(2), 120. <https://doi.org/10.24036/ecosains.12073357.00>
- Putriani, Idris, M. R. A. (2018). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Penggunaan Energi dan Ekspor Terhadap Kualitas Lingkungan di Indonesia. 7.
- Quéré, C., Andrew, R., Friedlingstein, P., Sitch, S., Hauck, J., Pongratz, J., Pickers, P., Ivar Korsbakken, J., Peters, G., Canadell, J., Arneeth, A., Arora, V., Barbero, L., Bastos, A., Bopp, L., Ciais, P., Chini, L., Doney, S., Gkritzalis, T., ... Zheng, B. (2018). Global Carbon Budget 2018. *Earth System Science Data*, 10(4), 2141–2194. <https://doi.org/10.5194/essd-10-2141-2018>
- Raihan, A., Pavel, M. I., Muhtasim, D. A., Farhana, S., Faruk, O., & Paul, A. (2023). The role of renewable energy use, technological innovation, and forest cover toward green development: Evidence from Indonesia. *Innovation and*

- Green Development*, 2(1), 100035. <https://doi.org/10.1016/j.igd.2023.100035>
- Riska Juliani¹, Dwi Rahmayani², Naswa Tabriz Akmal³, L. F. J. (2021). Analisis kausalitas pariwisata, konsumsi energi fosil, pertumbuhan ekonomi dan emisi co₂ di indonesia. 4(2), 124–139.
- Roberto B. T. Omenu dan Satriawan Adinugroho. 2023. Dampak Penggunaan Bahan Bakar Fosil Terhadap Emisi Karbon Dengan Pajak Karbon Sebagai Pemoderasi. *JRAK: Jurnal Riseet Akuntansi dan Keuangan*, 20 (01). <https://ejournalfb.ukdw.ac.id/index.php/jrak/article/view/76/104>
- Saharjo, B. H., Putra, E. I., & Putra, R. M. (2013). Pendugaan Emisi Karbon (CO₂) akibat Kebakaran Hutan dan Lahan pada Berbagai Tipe Penutupan Lahan di Provinsi Riau Tahun 2000-2009. *Jurnal Silviculture Tropika*, 4(3), 130-135 hal.
- Samiaji, T. (2009). Upaya Mengurangi Co₂ Di Atmosfer. *Berita Dirgantara*, 10(3), 92–95.
- Sekar Palupi, P. G., Muchtar, M., & Sihombing, P. R. (2023). Pengaruh Pajak Karbon, Penggunaan Bahan Bakar Fosil, dan Pertumbuhan PDB Terhadap Emisi Karbon. *Jurnalku*, 3(2), 119–127. <https://doi.org/10.54957/jurnalku.v3i2.385>
- SDGs Indonesia. Tujuan 13. *SDGs Indonesia*, 2020, sdg2030indonesia.org/page/21-tujuan-tigabelas. Accessed 14 May 2025.
- Simanjuntak, D. S. R. (2017). Hukum Lingkungan Internasional. <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/basis/article/download/437/284>
- Subkhan, A. (2017). Kajian Emisi CO₂ dari Pemanfaatan Energi Rumah Tangga di Kelurahan Candi Kota Semarang. *Geo-Image*, 6(2), 147–157.
- Sugiyono, A., Permana, A. D., Boedoyo, M. S., & Adiarso. (2013). Outlook energi Indonesia 2013.
- Stiglitz, J. E. (2019). Addressing Climate Change through Price and Non-Price Interventions. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Szymczyk, K., Şahin, D., Bağcı, H., & Kaygın, C. Y. (2021). The effect of energy usage, economic growth, and financial development on CO₂ emission management: An analysis of oecd countries with a high environmental performance index. *Energies*, 14(15). <https://doi.org/10.3390/en14154671>
- Taliere, C. Brodhag & S. 2006. Sustainable Development Strategies: Tools for Policy Coherence. *Natural Resources Forum* 30(2):136–45. doi: <https://doi.org/10.1111/narf.2006.30.issue-2>.
- Tama Masyuri dkk, 2021. Sejarah Penambangan Batubara Bukit Asam di Tanjung

- Enim. HISTORIA: *Jurnal Program Studi Pendidikan Sejarah*. Volume 9 (1). doi: 10.24127/hj.v9i1.2672
- VOA. (2024, March). IEA: Emisi CO2 Akibat Konsumsi Energi Capai Rekor Tertinggi pada 2023. Retrieved from VOA Indonesia website: <https://www.voaindonesia.com/a/iea-emisi-co2-akibat-konsumsi-energi-capai-rekor-tertinggi-pada-2023/7509553.html>
- Wibowo, R., Sarmiadi, Zulatama, A., A. Assagaf, I. P., Choifin, M., Wiranto, I., Setiawan, D., Triyono, B., Syaiful, M., Kamal, M., Wardhana, A. S. J., & Ambarwati, S. (2020). Energi Terbarukan. In *Universitas Surabaya* (Vol. 53, Issue 9).
- Yuda. (2025). Pengertian Bahan Bakar Fosil, Proses Pembentukan dan Jenis-jenisnya. Retrieved March 3, 2025, from [ilmuteknik.id](https://ilmuteknik.id/bahan-bakar-fosil/) website: <https://ilmuteknik.id/bahan-bakar-fosil/>
- Zulaicha, A. U., Sasana, H., & Septian, Y. (2020). Analisis Determinasi Emisi CO2 di Indonesia Tahun 1990-2018. *Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*, 2(2), 487–500.