

DAFTAR PUSTAKA

- A. K, P., M, M., Rajamanickam, S., Sivarethinamohan, S., Gaddam, M. K. R., Velusamy, P., R, G., Ravindiran, G., Gurugubelli, T. R., & Muniasamy, S. K. (2023). Impact of climate change and anthropogenic activities on aquatic ecosystem – A review. *Environmental Research*, 238(P2), 117233. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117233>
- Abdillah, M. H., & Aldi, M. (2021). Aplikasi Limbah Padat Karet Remah Pada Tanah Podsolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Hara Makro Dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah. *EnviroScientee*, 16(2), 264. <https://doi.org/10.20527/es.v16i2.9658>
- Agustina, S. I. A. (2022). Perhitungan Neraca Panas dan Neraca Massa pada Proses Produksi Pelumas di PT. X di Tambun Bekasi. *Journal of Engineering Environtmental Energy and Science*, 1(2), 83–88. <https://doi.org/10.31599/joes.v1i2.1298>
- AM, A. Y., & Assomadi, A. F. (2023). Kajian Dampak Emisi Udara Pada Produksi Minyak Bumi Di Perusahaan “a” Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (Lca). *Jurnal Purifikasi*, 21(2), 52–60. <https://doi.org/10.12962/j25983806.v21.i2.440>
- Arif, Irwandy. (2014). *Batubara Indonesia*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Asmiani, N., Widodo, S., & Usman, A. (2023). *Evaluasi Jalan Angkut untuk Produksi Penambangan Area Pit 6 B Pada PT Jhonlin Baratama Kalimantan*. 1(3), 93–102.
- Citra Yunia Artika Putri, M., Pendidikan Fisika, M., Jember, U., Pendidikan Fisika, D., & Jember Abstract, U. (2025). Mekanisme Hujan Asam Dan Dampak Pada Kehidupan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 11(A), 149–156.
- Darpawanto, Nana J. (2022). *Analisis Dampak Lingkungan Produksi Batubara PT Berau Coal – Site Lati dengan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment*. Laporan Tesis Magister Ilmu Lingkungan, Universitas Diponegoro.
- Darpawanto, N. J., Budihardjo, M. A., Muhammad, F., & Amalia, D. (2022). Kajian Dampak Lingkungan Produksi Batubara PT Berau Coal – Site Sambarata (SMO) Dengan Metode Life Cycle Assessment. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 704–716. <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.704-716>
- Diharjo, D. F. M. W., & Manik, Y. B. S. (2024). Life Cycle Assessment a Coal Mining in East Kalimantan. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 12(3), 613–621. <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v12i3.68103>
- Efendi, M., Ramadani, D., & Owen, G. P. (2023). *Ilmu Tanah: Proses Pembentukan, Fungsi, Bahan Mineral dan Organik Tanah*. Malang: Media Nusa Creative.

- Fauziah, Nining. (2018). *Cuaca dan Iklim*. Yogyakarta: Sentra Edukasi Media.
- Firdausy, M. A., Urrahman, M. A., & Firmansyah, M. (2022). Life Cycle Assessment (Lca) Produksi Batu Bara Di Pt. Xyz Di Kalimantan Selatan Dengan Pendekatan Cradle-To-Gate Menggunakan Software Openlca. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 8(2), 50–59. <https://doi.org/10.20527/jukung.v8i2.14910>
- Hoekstra, A. Y. (2017). Water Footprint Assessment: Evolvment of a New Research Field. *Water Resources Management*, 31(10), 3061–3081. <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1618-5>
- Huijbregts, M. A. J., Steinmann, Z. J. N., Elshout, P. M. F., Stam, G., Verones, F., Vieira, M., Zijp, M., Hollander, A., & van Zelm, R. (2017). ReCiPe2016: a harmonised life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 22(2), 138–147. <https://doi.org/10.1007/s11367-016-1246-y>
- Jenderal Ketenagalistrikan Kementerian ESDM, D., & Energi. (2018). Pedoman Penghitungan dan Pelaporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca (Bidang Energi - Sub Bidang Ketenagalistrikan). *Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral*, 1(1), 1–124.
- Karandish, F., & Berger, M. (2024). *A Streamlined Model for Assessing Global Industrial Water Footprint with Minimal Input Requirements*. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-19357>
- Kurniasari, Y. D., Arifin, H. S., & Purwanto, M. Y. (2021). Analisis Neraca Air dan Prasarana Tampung Air di DAS Ciujung. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 227–235. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.227-235>
- Luthfia, A., Abfertiawan, M. S., Nuraprianisandi, S., & Pranoto, K. (2020). *Penggunaan Life Cycle Assessment dalam Penilaian Resiko Dampak Lingkungan dan Pemilihan Alternatif Teknologi di Pertambangan Batubara Indonesia Batubara merupakan salah satu sumber daya energi yang dapat diandalkan sekaligus memainkan peran penting dalam . November*, 160–174.
- Maulina, Irma D. (2020). *Eutrofikasi: Hijaun Tidak Selalu Lestari (Tinjauan Kritis dari Berbagai Sisi)*. *Buletin Geomaritime*, 18(10), 18 - 19.
- Mushtaq, N., Singh, D. V., & Bhat, R. A. (2020). Fresh Water Pollution Dynamics and Remediation. *Fresh Water Pollution Dynamics and Remediation*, July 2019. <https://doi.org/10.1007/978-981-13-8277-2>
- Najmaldin Ezaldin Hassan. (2024). Global warming: Causes, impacts and urgent strategies for a sustainable future: A review. *GSC Advanced Research and Reviews*, 20(3), 073–087. <https://doi.org/10.30574/gscarr.2024.20.3.0338>
- Nasihah, M. (2017). Efek Hujan Asam terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Envscience*, 1(1), 4. <https://doi.org/10.30736/jev.v1i1.92>
- Organisasi Inisiatif Pelaporan Global. (2023). Gri 305: emisi 2016. *Gri Standards*, 1–

26.

Organisasi Meteorologi Dunia (Issue 278). (2022).

Prabandari, Isti A. (2020). Pengertian Pemanasan Global dan Dampaknya, Timbulkan Berbagai Gangguan Cuaca Ekstrem.

Pinontoan, O. R., Sumampouw O. J., & Nelwan, J. E. (2022). *Perubahan Iklim dan Pemanasan Global*. Yogyakarta: Deepublish.

Pirmani, S. H., Zahar, W., & Prabawa, D. (2021). Rancangan Sistem Penyaliran Tambang pada Tambang Batubara di Pit 2 PT . Seluma Prima Coal Kecamatan Mandiangan Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi menggali sampai elevasi tertentu , sehingga sangat erat kaitannya dengan air hujan yang nantinya rakitan mes. *Jurnal Teknik Kebumian*, 06(02), 61–70.

Pusat Penelitian Ilmiah Nasional Prancis. (2025). *Eutrophication: Causes, Mechanisms, Consequences and Predictability*. 1–8.

Putra Dwi, S. A. B. (2024). *Geologi dan Analisis Stabilitas Lereng pada Tambang Terbuka Desa Sungai Dua, Kecamatan Simpang Empat, Kabupaten Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan*. UPN "Veteran" Yogyakarta.<http://eprints.upnyk.ac.id/id/eprint/40992>

Ratri, Safitri Y. (2015). *Mengenal Bentuk Lahan*. Klaten: Saka Mitra Kompetensi.

Reliantoro, S. (2021). Pedoman Penyusunan Laporan Penilaian Daur Hidup (LCA). *Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan*, 1, 1–82.

Rosenbaum, Ralph. (2018). *Overview of Existing LCIA Methods*—Annex to Chapter 10. 10.1007/978-3-319-56475-3_40.

S. Sivaramanan, & S.W. Kotagama. (2022). Investigation into the Interconnected Nature of Environmental Problems and Identifying Keystone Environmental Problems. *Vidyodaya Journal of Science*, 25(02), 81–104. <https://doi.org/10.31357/vjs.v25i02.6177>

Schmidt, J. H., Weidema, B. P., & Brandão, M. (2015). A framework for modelling indirect land use changes in Life Cycle Assessment. *Journal of Cleaner Production*, 99, 230–238. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2015.03.013>

Shahzad, L., Riaz, U., Yousaf, S., Riaz, N., Nasir, R., & Khan, Q. M. (2024). *Climate Change, Profligacy, Poverty and Destruction* (pp. 149–168). Informa. <https://doi.org/10.1201/9781003358169-8>

Su, Daizhong. (2020). Sustainable Product Development Tools, Methods and Examples: Tools, Methods and Examples. 10.1007/978-3-030-39149-2.

Sukandarrumidi. (2018). *Batubara dan Pemanfaatannya: Pengantar Teknologi Batubara Menuju Lingkungan Bersih*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

- Sun, W., & Yao, G. (2023). Impact of mineral resource depletion on energy use: Role of energy extraction, CO₂ intensity, and natural resource sustainability. *Resources Policy*, 86(PB), 104175. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.104175>
- Sutikno, Dibyosaputro, S., & Haryono, E. (2018). *Geomorfologi Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tjasyono, Bayong. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Yuniarto, A., & Amalia, D. (2022). Penentuan Program Perbaikan Lingkungan Terhadap Dampak Emisi Proses Penambangan Batubara Dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA). *J. Darma Agung*, 30(1), 426-438.
- Yusal, M. S., Hasyim, A., Hastuti, H., Arif, A., & Syam, R. H. (2025). Review *Eutrofikasi : Risiko dalam Kesuburan Lingkungan Perairan dan Upaya Penanggulangannya*. 24(1), 124–135.
- Zamhari, Muhammad. (2015). *Penipisan Lapisan Ozon*. Bekasi: CV Mitra Utama.
- Zepthi. (2023). *Pertambangan & Energi*. Depok: Cerdas Interaktif (Penebar Swadaya Grup).
- Zhang, J. J., Wei, Y., & Fang, Z. (2019). Ozone pollution: A major health hazard worldwide. *Frontiers in Immunology*, 10(OCT), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02518>
- Zhang, L., Wang, J., & Feng, Y. (2018). Life cycle assessment of opencast coal mine production: a case study in Yimin mining area in China. *Environmental Science and Pollution Research*, 25(9), 8475–8486. <https://doi.org/10.1007/s11356-017-1169-6>