

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Sri. (2021). *Diktat Neraca Energi*. Untirta : Cilegon
- Anasstasia, T. T., Lestianingrum, E., Cahyono, R. B., & Azis, M. M. (2020). Life Cycle Assessment of Refuse Derived Fuel (RDF) for Municipal Solid Waste (MSW) Management: Case Study Area Around Cement Industry, Cirebon, Indonesia. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 778(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/778/1/012146>
- Arba, Y., & Thamrin, S. (2022). Journal Review: Perbandingan Pemodelan Perangkat Lunak Life Cycle Assessment (LCA) untuk Teknologi Energi. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 3(2), 142–153. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.14001>
- Bacatelo, M., Capucha, F., Ferrão, P., Margarido, F., & Bordado, J. (2024). Life Cycle Assessment of Synthetic Natural Gas Production from Captured Cement's CO₂ and Green H₂. *Journal of CO₂ Utilization*, 83. <https://doi.org/10.1016/j.jcou.2024.102774>
- Devia, Della., Lestari, Puji., dan Sembiring, Emenda. (2017). Life Cycle Assessment (LCA) Produk Semen *Portland* Komposit (Studi Kasus: PT. X). *Jurnal Teknik Lingkungan* Vol. 23 No. 2
- Dharma, B., Nafis, F. A., & Fadillah, A. (2022). Analisis Laporan Keuangan Dalam Menilai Kinerja Keuangan Industri Semen Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Manajemen Akuntansi*, 2(4), 848–853.
- Fakri, H. A., Moersidik, S., & Agustina, H. (2024). Keberlanjutan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun Melalui Co-Processing Di Industri Semen. *Human Error and Safety*, 1(1), 48–65. <https://doi.org/10.61511/hes.v1i1.2024.728>
- Fitriana, I. (2017). *Pemanfaatan Energi Alternatif di Industri Semen*. www.bareksa.com
- Fitriyanti, R., & Fatimura, M. (2019). *Aplikasi Produksi Bersih Pada Industri Semen* (Vol. 3, Nomor 1).
- Grehenson, Gusti. (2023). Kepala BMKG: Indonesia Keluar dari 10 Besar Penyumbang Emisi Gas Rumah Kaca. Diakses pada Oktober 23, 2024 dari artikel ilmiah: <https://ugm.ac.id/id/berita/kepala-bmkg-indonesia-keluar-dari-10-besarpenyumbang-emisi-gas-rumah-kaca/>

- Harjanto, Taufan Ratri., Prastya, Andika., dan Bahri, Saipul. (2023). Analisis Kontribusi Pemanfaatan Limbah Kantong Semen (Reject) Berdasarkan Prespektif Life Cycle Assessment (Studi Kasus : PT. Solusi Bangun Indonesia Tbk.). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, Vol. 5 No. 2.
- Haryanta, D., Thohiron, M., Gunawan, D. B., Pertanian, F., Wijaya, U., & Surabaya, K. (2017). Kajian Tanah Endapan Perairan Sebagai Media Tanam Pertanian Kota. Dalam *Journal of Research and Technology* (Vol. 3, Nomor 2).
- Indocement Tunggal Prakarsa. (2023). Environmental Product Declaration (EPD) Rajawali PPC. Jakarta Barat: PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
- Indriyantono, R. Y., & Purnomo, Y. S. (2024). *Analisis Dampak Penggunaan Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Life Cycle Assessment di Pabrik Semen Tuban*. IX(2).
- IPCC. 2006. *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. OECD : Paris.
- ISO 14040. 2016. *Manajemen Lingkungan Penilaian Daur Hidup*. Geneva : ISO
- Jacquemin, L., Pontalier, P.-Y., & Sablayrolles, C. (2012). Life Cycle Assessment (LCA) Applied to the Process Industry: A Review. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 17(8). <https://doi.org/10.1007/s11367-012-0432-9>
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Pedoman Penghitungan dan Pelaporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca*. Jakarta.
- Kinanty, R., Ulfah Aulia, F., & Ali, M. (2022). Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Proses Pertambangan Perusahaan Semen. *EnviroUs*, 2(2), 120–124.
- Krisi, S. A., Jami'in, M. A., & Apriani, M. (2022). Potensi Dampak Lingkungan Pada Industri Minyak Goreng Sawit Dengan Metode Life Cycle Assessment. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 672–677. <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.672-677>
- Kristanto, J., Aryapratama, R., Ibrahim, M. A. A., Anasstasia, T. T., Azis, M. M., Kalza, A. L., Lestianingrum, E., & Hendranata, B. (2024). Assessing environmental impacts of utilizing recycled concrete waste from the technosphere: a case study of a cement industry in West Java, Indonesia. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 26(5), 3248–3261. <https://doi.org/10.1007/s10163-024-02042-1>
- Kukreja, K., Kumar Soni, M., Mohapatra, B., & Panda, D. K. (2023). Impact Assessment of Alternative Fuels on Production Cost, Plant Operation and

- Environment- Case Study of Indian Cement Industry. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 57. <https://doi.org/10.1016/j.seta.2023.103300>
- Lakitan, B. 2002. Dasar–Dasar Klimatologi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Leduc, A. O. H. C., Munday, P. L., Brown, G. E., & Ferrari, M. C. O. (2013). Effects Of Acidification on Olfactorymediated Behaviour in Freshwater and Marine Ecosystems: A Synthesis. Dalam *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* (Vol. 368, Nomor 1627). <https://doi.org/10.1098/rstb.2012.0447>
- Madjid, A. (2009). Dasar-dasar ilmu tanah. Universitas Sriwijaya. Palembang
- Naufal, C. A., Wahyudianto, F. E., & Kuncoro, E. P. (2023). *Analisis Potensi Dampak Pencemaran Udara Proses Produksi Gula Dengan Metode Life Cycle Assessment*. <http://envirotek.upnjatim.ac.id/>
- Notohadiprawiro, R. M. T. (1985). Selidik cepat ciri tanah di lapangan. Ghalia Indonesia.
- Noviani, Lilis., Haryono, Eko., Supartono, Wahyu., Sahali, Imron., dan Juliani, Feni Eka. (2023). Environmental impact analysis of PCC cement products (*Portland Composite Cement*) using LCA (Life Cycle Assessment). *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1190 012003.
- Nugraha, A. Z., Wiloso, E. I., & Yani, M. (2018). Pemanfaatan Serbuk Gergaji Sebagai Substitusi Bahan Bakar Pada Proses Pembakaran - Kiln Di Pabrik Semen Dengan Pendekatan Life Cycle Assesment (LCA). *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2), 188–198. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.2.188-198>
- Oers, Laurant van., Guinee, Jeroen B., dan Heijungs, Reinout. (2020). Abiotic Resource Depletion Potentials (ADPs) For Elements Revisited—Updating Ultimate Reserve Estimates And Introducing Time Series For Production Data. *The international Journal of Life Cycle Assessment* 25:294-308
- Passa, R. M. J., & Safitri, D. (2021). Waktu Pengikat Semen *Portland* (Konsistensi Normal) dengan Alat Vicat. Dalam *Ilmuteknik.org* (Vol. 1, Nomor 3).
- Pranolo, S. H., Muzayanha, S. U., Yudha, C. S., Hasanah, L. M., & Shohih, E. N. (2018). *Kajian Konsumsi Energi Spesifik Sektor Industri Kimia Di Indonesia Sebagai Acuan Efisiensi Energi*.

- Pratiwi, S. W., Qotrunada, S., & Nisa, Z. (2023). *Life Cycle Assessment (LCA) Proses Pengolahan Air Limbah Domestik di Perusahaan Galangan Kapal*. 73–79. <http://envirous.upnjatim.ac.id/>
- Pražanová, A., Knap, V., & Stroe, D. I. (2022). Literature Review, Recycling of Lithium-Ion Batteries from Electric Vehicles, Part II: Environmental and Economic Perspective. Dalam *Energies* (Vol. 15, Nomor 19). MDPI. <https://doi.org/10.3390/en15197356>
- Riskiah, D. A., & Safaruddin. (2022). *Proses Produksi Semen Portlant Pt. Semen Baturaja*.
- Samosir, Paulus Agunan. (2019). *Kebijakan Pembiayaan Perubahan Iklim : Suatu Pengantar*. IPB Press: Bogor.
- Setiawan, Arief., Purwanto, Moh. Yanuar Jarwadi., dan Siregar, Kiman. (2021). *Life Cycle Assessment Produk Semen PT. XYZ - Kabupaten Bogor, Indonesia (Cradle to Gate)*. IPB University : Bogor
- Setio Wibowo, F., Manu Rohmiyati, S., & Andayani, N. (2021). Pengaruh Dosis Arang Sekam Pada Beberapa Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Pre Nursery. Dalam *JURNAL AGROMAST* (Vol. 6, Nomor 1).
- Sulasmi, S., Hasanbasri, M., Riset dan Inovasi Nasional, B., & Selatan, K. (2022). *Identifikasi Dampak Industri Semen Yang Merugikan Masyarakat*.
- Szabo', Lazlo., Hidalgo, Ignacio., Ciscar, Juan Carlos., Soria, Antonia., dan Russ, Peter. (2003). *Energy Consumption and CO2 Emissions from the World Cement Industry*. Spain : Institute for Prospective Technological Studies.
- Tarpani, R. R. Z., Yunusa-Kaltungo, A., Su, M., Manu, P., Cheung, C. M., Watson, M., Ladislaus, P., & Gallego-Schmid, A. (2024). Environmental Assessment Of Cement Production With Added Graphene. *Cleaner Environmental Systems*, 14. <https://doi.org/10.1016/j.cesys.2024.100206>
- Tufaila, M., Karim, J., & Alam, S. (2012). *Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Bentuklahan Di Das Moramo*. 2(1), 9–20.
- Wardhana, Banu Iqra, E. Haryono, dan A. J. Pitoyo, “Analisis Dampak Kegiatan Konversi Waste-to-Energy Menggunakan Environmental dan Social Life Cycle Assessment (E-LCA & S-LCA) Di TPST RDF Jeruklegi Kabupaten Cilacap,”

- Tesis, Universitas Gadjah Mada. [Daring]. Tersedia pada:
<https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/222488>
- Wibowo, R., Sarmidi, Zulatama, A., Assagaf, I. P. A., Choifin, M., Setiawan, D., Triyono, B., Syaiful, M., Kamal, M., Wardhana, A. S. J., & Ambarwati, S. (2024). *Energi Terbarukan*. <https://www.researchgate.net/publication/382047004>
- Widowati, L., Indrawan, E., Trisnawanditya, G. B., dan Abdulkadir, M. (2017). *Pedoman Spesifikasi Teknis Refuse Derived Fuel (RDF) sebagai Alternatif Bahan Bakar di Industri Semen*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Industri.
- Winanti, W., Prasetyadi, Wiharja, Prayudi, T., Indriyati, & Susanto, J. P. (2009). *Emisi Gas Rumah Kaca Pada Industri Semen, Baja, Pulp, Kertas Dan Tekstil Di Indonesia*.
- Yudha, A., Abdu, D., & Assomadi, F. (2022). *Kajian Dampak Emisi Udara Pada Produksi Minyak Bumi Di Perusahaan "A" Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (Lca) Assessment Of The Impact Of Air Emissions On Petroleum Production In Company "A" Using The Life Cycle Assessment (Lca) Method*.
- Yurinda, N. S., dan Farahdiba, A. U. (2022). Analisis Life Cycle Assessment (LCA) "Gate to Grave" Proses Produksi Semen. *Jurnal Envirous* Vol 2. No. 2