

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelbasir, S. M., Shehab, A. I., & Khalek, M. A. A. (2023). Spent bleaching earth; recycling and utilization techniques: A review. *Resources, Conservation and Recycling Advances*, 17(November 2022), 200124.
- Afin, A. P., & Kiono, B. F. T. (2021). Potensi Energi Batubara serta Pemanfaatan dan Teknologinya di Indonesia Tahun 2020 – 2050 : Gasifikasi Batubara. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 2(2), 144–122.
- Amelia, J. R., Iryani, D. A., Hasanudin, U., Sugiharto, R., Ginting, S. B., & Indraningtyas, L. (2023). *Teknologi Pengelolaan Spent Bleaching Earth*. Lampung: AURA.
- Anggraini, N. A., & Purnomo, Y. S. (2022). Esec proceeding. *ESEC Proceedings*, 3(1), 65–74.
- 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.
- Astuti, A. D. (2019). Analisis Potensi Dampak Lingkungan Dari Budidaya Tebu Menggunakan Pendekatan Life Cycle Assessment (Lca). *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 51–64.
- Cahyono, T. D., Darussalam, U., & Febrianto, F. (2015). *Thermophisic aspects of wood utilization as substitution fuel at cement factory* *Substitusi di Pabrik Semen Thermophisic Aspect of Wood Utilization as Substitution Fuel at Cement Factory*.
- Capresi, V., & Pampe, B. (2017). Learn-Move-Play-Ground 1, 2, 3: Baladilab. *The Design-Build Studio: Crafting Meaningful Work in Architecture Education*, 70–82.
- Caronge, M. A. (2018). Analisis Tingkat Emisi Pada Cerobong Asap Pabrik Semen Tonasa Pangkep. *Jurnal Purifikasi*, 18(2), 87–92.

- Chowdhury, M. A. H., Abdullah, K. M. N., & Rahman, M. A. (2023). Life Cycle Assessment Studies of Ethylene Production through the Electroreduction of Captured CO<sub>2</sub> from a Quicklime Plant. *Chemical Engineering Transactions*, 103(April), 817–822.
- Dalilah, J. ., & Sudarti. (2024). Radiasi Ionizing oleh Matahari, Manfaat dan Dampak Negatif pada Kehidupan. *Jurnal Studi Humaniora Interdisipliner*, 8(5), 127–136.
- 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.
- Devia, D., Lestari, P., Sembiring, E., & Studi Teknik Lingkungan, P. (2017). Life cycle assessment (lca) produk semen portland komposit (studi kasus: PT X) life cycle assessment of portland cement composite (case study: PT X). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 23, 1–10.
- Direktorat Statistik Tanaman Pangan Hortikultura dan Perkebunan. (2023). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2022 Volume 16*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Fitriyanti, R. (2016). Pertambangan Batubara Dampak Lingkungan, Sosial Dan Ekonomi. *Jurnal Redoks Teknik Kimia, Volume 1*, (Pertambangan Batubara : Dampak Lingkungan, Sosial dan Ekonomi), 34–40.
- Fitriyanti, R., & Fatimura, M. (2019). Aplikasi Produksi Bersih Pada Industri Logam-Kuningan. *Jurnal Redoks*, 3(1), 10–15.
- Georgiopoulou, M., & Lyberatos, G. (2018). Life cycle assessment of the use of alternative fuels in cement kilns: A case study. *Journal of Environmental Management*, 216, 224–234.
- Handayani, L., & Hanaseta, E. (2022). Peranan Penilaian Daur Hidup (Life Cycle Assessment) Dalam Menunjang Perolehan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan (Proper) Pada Industri Mineral Timah. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan*, 7(1), 24–31.

- Hauschild, M. Z., & Huijbregts, M. (2015). Life Cycle Impact Assessment. In *Michael Z. Hauschild Mark A.J. Huijbregts* (Issue January 2015). Springer Berlin Heidelberg.
- 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. (2016). ReCiPe2016: a harmonised life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 22(2), 138–147.
- Humbert, S., Schryver, A. De, Bengoa, X., Margni, M., & Jolliet, O. (2014). *IMPACT 2002 + : User Guide Prepared by :* (Vol. 21).
- Idzikowski, A., Cierlicki, T., & Piasecka, I. (2021). Impact World + a New Method for Life Cycle. *Sciendo*, 3, 77–83.
- Indriyantono, Y. (2024). *Analisis Dampak Penggunaan Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Life Cycle Assessment di Pabrik Semen Tuban*. IX(2), 8934–8940.
- ISO 14040:2006. (2016). Manajemen lingkungan-Penilaian daru hidup-Prinsip dan kerangka kerja. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Jumari, A. (2019). Potensi Pelanggaran Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun. *Bestuur*, 7(2), 76–83.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.19/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2017 Tentang Baku Mutu Emisi Bagi Usaha dan/atau Kegiatan Industri Semen.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Dan Persyaratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.
- Kementerian Perindustrian. (2015). Keputusan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 512/M-IND/Kep/12/2015 Tentang Penetapan Standar Industri Hijau Untuk Industri Semen Portland.

- Ketrin, E., & Rosariawati, F. (2024). Identifikasi Dampak Lingkungan dengan Metode Pendekatan Life Cycle Assessment Pada Proses Produksi Pabrik Gula. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(3), 9301–9308.
- Khalizah, A. N., Apriani, M., & Afiuddin, A. E. (2015). Life Cycle Assessment Emisi ke Udara pada Proses Pembakaran di Kiln PT . Semen Indonesia ( Persero ) Tbk . Pabrik Tuban. *National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology Program*, 2623, 137–142.
- Kusumawati, H. (2020). *Pabrik Semen Indonesia Tuban 1994-2013*.
- Leu, B. (2021). Dampak Pemanasan Global dan Upaya Pengendaliannya Melalui Pendidikan Lingkungan. *Jurnal At Tadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang NTB*, 5 (2), 1-15.
- 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.
- Mahyudin, R. P., Studi, P., Lingkungan, T., Teknik, F., Mangkurat, U. L., & Assessment, L. C. (2023). *Life Cycle Assessment Pada Pengelolaan Sampah*. 9(1), 41–48.
- Maritza, T. A., & Azizah, N. (2024). Strategi Pemasaran dalam mempertahankan keunggulan produk PT Semen Indonesia ( PERSERO ) TBK . *Economic and Business Management International Journal*, 6(1), 1–6.
- Murray, A., & Price, L. (2008). Use of alternative fuels in cement manufacture: analysis of fuel characteristics and feasibility for use in the Chinese cement sector. Berkeley: *Enviromental Protection Agency*.
- Nabila, R., Hidayat, W., Haryanto, A., Hasanudin, U., Iryani, D. A., Lee, S., Kim, S., Kim, S., Chun, D., Choi, H., Im, H., Lim, J., Kim, K., Jun, D., Moon, J., & Yoo, J. (2023). Oil palm biomass in Indonesia: Thermochemical upgrading and its utilization. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 176(January), 113193.

- 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.
- Pangabeian, T. (2020). *Life Cycle Assessment (Lca) Produk Semen Portland Komposit (Pcc) 50 Kg Kemasan Paper Craft Bag di PT. Semen Padang*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pré. (2014). *Simapro Database Manual*. 3–48.
- PT Semen Padang. (2020). *Laporan Tahunan PT Semen Padang*.
- Putri, D. E., Raharjo, S., & Aziz, R. (2023). Analisis SWOT Keberlanjutan Bank Sampah Kota Padang untuk Mendukung Penggunaan Alternative Fuel and Raw Material (AFR) pada PT. Semen Padang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(3), 675–683.
- Putri, H. P. (2017). Life Cycle Assessment (LCA) Emisi Pada Proses Produksi Bahan Bakar Minyak (BBM) Jenis Bensin Dengan Pendekatan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). In *Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya* (Vol. 65, Issue 1).
- Rifania, B. (2023). *Life Cycle Assessment Pemanfaatan Sekam Padi Sebagai Substitusi Bahan Bakar Batu Bara Pada Proses Pembakaran Di Kiln System Pt Semen Padang*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Robiansyah, Mustain, Aznury, M., & Safaruddin. (2022). Analisis Penggunaan Limbah B3 Spent Bleaching Earth sebagai Bahan Bakar Alternatif di PT Semen Baturaja (Persero) TBK. *Jurnal Kinetika*, 13(3), 49–55.
- Rohmana, A. S., & Sari, G. L. (2024). *Potensi Pengolahan Limbah Bahan*

*Berbahaya dan Beracun di Industri Semen. IX(4), 10531–10539.*

- Sawir, H. (2016). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Kiln Di Pabrik Pt Semen Padang. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri, 16(1), 62.*
- Setiaji, N. F., Sarwono, A., & Suryawan, I. W. K. (2023). Hazardous Waste Management in the Cement Industry for Alternative Raw Material (ARM) or Alternative Fuel (AF). *International Journal of Engineering Technology and Natural Sciences, 5(2), 123–127.*
- Siami, L., Indrawati, D., Ayu, R., Dewi, K., & Dwiana, A. (2021). *Potensi Limbah B3 Spent Bleaching Earth Sebagai Bahan Bakar Pada Industri Minyak Goreng PT. ABC The Potential Of B3 Spent Bleaching Earth Waste As Fuel In The Cooking Oil Industry PT. ABC. 6, 9–16.*
- Siregar, K., Tambunan, A. H., Irwanto, A. K., Wirawan, S. S., Araki, T., Chaerul, M., Allia, V., Putri, H. P., & Lingkungan, D. T. (2019). Life Cycle Assessment (Lca) Emisi Pada Proses Produksi Bahan Bakar Minyak (Bbm) Jenis Bensin Deng. *Jurnal Serambi Engineering, 65(1), 816–823.*
- Sudarto, triadi agung, Dodik, J., & Prastiti, sawitri dwi. (2023). Journal of Community Service and Engagement ( JOCOSAE ). *Journal of Community Service and Engagement (JOCOSAE), 03(02).*
- Syafruddin, U. &. (2014). Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun. *European Journal of Endocrinology, 171(6), 727–735.*
- Wibowo, S. A., & Windarta, J. (2020). Pemanfaatan Batubara Kalori Rendah Pada PLTU untuk. *Jurnal Energi Baru & Terbarukan, 1(3), 100–110.*
- Yuandi, A., & Safaruddin. (2022). Proses Crushing Material Limestone Untuk Bahan Baku Dalam Proses Produksi Semen di Pt Semen Baturaja (PERSERO) Tbk. *Journal of International Multidisciplinary Research, 01, 335–340.*
- Yusri, A. Z. dan D. (2020). Tinjauan dalam Rencana Pemberlakuan Green Tax atau Eco Tax di Indonesia Untuk Menghadapi ASEAN Economic Community 2015. *Jurnal Ilmu Pendidikan, 7(2), 809–820.*