

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. Y., Rizqi, S. Y., Subagyo, S. A. P., & Han, A. L. (2021). The Effect of Slag Cement Substitution on the Water – cement Ratio , Setting Time and Compression Strength of Mortar at the age of 14 and 28 Days. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 26(2), 204–211.
- 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.
- Asosiasi Semen Indonesia dan Industri Semen, Widowati, L., Indrawan, E., Trisnawandiyata, G. B., & Abdulkadir, M. (2017). *Pedoman Spesifikasi Teknis Refuse Derived Fuel (RDF) sebagai Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Industri Hijau dan Lingkungan Hidup, Kementerian Perindustrian.
- Athirafitri, N., Indrasti, N. S., & Ismayana, A. (2021). Analisis Dampak Pengolahan Hasil Perikanan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (Lca): Studi Literatur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(3), 274–282.
- Caronge, M. A. (2018). Analisis Tingkat Emisi Pada Cerobong Asap Pabrik Semen Tonasa Pangkep. *Jurnal Purifikasi*, 18(2), 87–92.
- Dalilah, J. N., & Sudarti. (2024). Radiasi Ionizing oleh Matahari, Manfaat dan Dampak Negatif pada Kehidupan. *Jurnal Studi Humaniora Interdisipliner*, 8(5), 127–136.
- Dasril, A. R. (2020). Strategi Implementasi & Optimalisasi Manajemen Energi Di Pt Semen Padang Sebagai Upaya Keunggulan Bersaing Di Industri Persemenan Nasional. *COMPETITIVE Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 4(2), 166.
- Devia, D., Lestari, P., & Sembiring, E. (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.

- Fakri, H. A., Moersidik, S., & Agustina, H. (2024). *Human Error and Safety Keberlanjutan pengelolaan limbah bahan berbahaya dan beracun melalui co-processing di industri semen*. 1(1), 1–17.
- Farahdiba, A. U., Ali, M., & Mistari, R. K. (2022). Analisis Life Cycle Assessment (Lca) Proses Pertambangan Perusahaan Semen. *EnviroUS*, 2(2), 120–124.
- Fithri, P., & Adinny, R. (2020). Minimasi Biaya Persediaan Batubara dengan Pendekatan Economic Order Quantity (EOQ) di PT. Semen Padang. *Jurnal Teknik Industri: Jurnal Hasil Penelitian Dan Karya Ilmiah Dalam Bidang Teknik Industri*, 6(2), 79.
- Fitriyanti, R., & Fatimura, M. (2019). Aplikasi Produksi Bersih Pada Industri Logam-Kuningan.pdf. *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.
- Ghea, W., Nugroho, S., Jiwa, Z., Tarigan, H., & Siagian, H. (2024). *The influence of top management commitment on the operational performance through the me- diating role of the green purchasing and iso 14000 implementation*. 4, 11–22.
- Hauschild, M. Z., & Huijbregts, M. A. J. (2015). Life Cycle Impact Assessment. In *LCA Compendium - The Complete World of Life Cycle Assessment, Life Cycle Impact Assessment* (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. (2017). ReCiPe2016: a harmonised life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 22(2), 138–147.
- Huijbregts, M., Steinmann, Z. J. N., Elshout, P. M. F. M., Stam, G., Verones, F., Vieira, M. D. M., Zijp, M., & van Zelm, R. (2016). ReCiPe 2016 - A harmonized life cycle impact assessment method at midpoint and endpoint level. Report I: Characterization. *National Institute for Public Health and the Environment*, 194.

- 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.
- Ige, O. E., Vandi, D., & Dawood, V. K. (2024). Carbon emissions mitigation methods for cement industry using a systems dynamics model. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 26(3), 579–597.
- Indriyantono, Y., & Rafi Suryo Purnomo, 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 daur hidup-Prinsip dan kerangka kerja. In *Sni*. www.bsn.go.id
- Kelvin, K. (2021). Analisis Dampak Lingkungan dari Perusahaan Jasa Konstruksi di Surabaya Dengan Software SimaPro. *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, 3(02), 70–74.
- 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.
- KLHK. (2021). Pedoman Penyusunan Laporan Penilaian Daur Hidup (LCA). *Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan*, 1, 1–82.
- Leu, B. (2021). Dampak Pemanasan Global Dan Upaya Pengen- Daliannya Melalui Pendidikan Lingkungan. *Jurnal At Tadbir STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang NTB*, 5(2), 1–15.
- Maritza, T. A. (2024). *Strategi Pemasaran dalam mempertahankan keunggulan produk PT Semen Indonesia (PERSERO) TBK* . 6(1), 1–6.

- Nasution, M. (2022). Bahan Bakar Merupakan Sumber Energi yang Sangat Diperlukan dalam Kehidupan Sehari Hari. *Journal of Electrical Technology*, 7(1), 29–33.
- Nasution, N. A. (2024). *Analisis Konsentrasi Partikulat, So₂, Nox, Dan Co Pada Cerobong Kiln Berbahan Bakar Campuran Batubara Dan Bahan Bakar Alternatif Di Pabrik Indarung VI PT Semen Padang. X.*
- 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.
- Panggabean, T. (2020). *Life Cycle Assessment (Lca) Produk Semen Portland Komposit (Pcc) 50 Kg Kemasan Paper Craft Bag di PT. Semen Padang.*
- Pré. (2014). *Simapro Database Manual*. 3–48.
- PT Semen Padang. (2023). *Laporan Tahunan*.
- Putri, R. Z., & Fadhillah. (2020). Peningkatan kualitas batubara low calorie menggunakan minyak pelumas bekas melalui proses Upgrading Brown Coal. *Jurnal Bina Tambang*, 5(2), 208–217.
- 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.*
- Salah, B. (2018). *Concrete Technology / Chapter Two: Types of Cement.*
- Sari, D. M. (2024). *Analisis Konsentrasi Partikulat, So₂, Nox, Dan Co Pada Cerobong Kiln Berbahan Bakar Campuran Batubara Dan Bahan Bakar Alternatif Pabrik Indarung V PT Semen Padang.*
- 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.

Waani, J. E., Elisabeth, L., Teknik, F., & Sam, U. (2017). *Substitusi Material Pozolan Terhadap Semen pada Kinerja Campuran Semen*. 24(3), 237–246.

Yansen, A., Satya, D. I., Doaly, T. D. L., & Situmorang, D. M. (2021). Seminar Nasional TREN D Technology of Renewable Energy and Development FTI Universitas Jayabaya Agustus 2021. *Seminar Nasional TREN D Technology of Renewable Energy and Development FTI Universitas Jayabaya Agustus 2021*, 68–81.

