

DAFTAR PUSTAKA

- Agatha, R. M. (2016). *Life Cycle Assessment (LCA) untuk rantai pasok agroindustri beras pandanwangi (studi kasus di Kecamatan Cianjur, Jawa Barat)*. 86762. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/86762>
- Alfaridho, M. I., Rahayu, D. E., & Sarwono, E. (2023). Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Pada Pengolahan Air Limbah di Pahu Makmur Palm Oil Mill. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 24(2), 116–126. <https://doi.org/10.55981/jtl.2023.652>
- 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. <https://doi.org/10.33658/jl.v15i1.127>
- Aziz, N. I. H. A., & Hanafiah, M. M. (2020). Life cycle analysis of biogas production from anaerobic digestion of palm oil mill effluent. *Renewable Energy*, 145, 847–857. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2019.06.084>
- Baillie, C. (2004). Why green composites? *Green Composites: Polymer Composites and the Environment*, 1–8. <https://doi.org/10.1016/B978-1-85573-739-6.50004-X>
- Dinas Perkebunan Indonesia, 2007. (2007). *Statistik perkebunan Indonesia 2006-2008: Kelapa Sawit (Oil Palm)*.
- Ditjenbun. (2021). Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021. *Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia*, 1–88. <https://ditjenbun.pertanian.go.id/template/uploads/2021/04/BUKU-STATISTIK-PERKEBUNAN-2019-2021-OK.pdf>
- Eko Heryadi, H., & Arba Susanty. 2017. (2021). *POTENSI BIOGAS DAN ENERGI DARI LIMBAH PADAT (TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS), SERAT MESOCARP DAN LUMPUR DECANTER) INDUSTRI KELAPA SAWIT DI KALIMANTAN TIMUR*. 15(2), 487–497.
- Giandadewi, D. S., Andarani, P., & Nugraha, W. D. (2017). Sistem Produksi Minyak Kelapa Sawit Mentah (Crude Palm Oli-CPO) (Studi Kasus PT. Sinar Mas Agro Resources And Technology Tbk). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1–10. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- Harimurti, D., Hariyadi, H., & Noor, E. (2019). Analisis sumber utama emisi gas rumah kaca pada perkebunan kelapa sawit dengan pendekatan life cycle assessment. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability*

- Management*), 3(2), 318–330. <https://doi.org/10.36813/jplb.3.2.318-330>
- Ifdholy, M. (2018). Life Cycle Assessment (LCA) Produk Tempe (Studi Kasus: Rumah Tempe Indonesia, Bogor, Jawa Barat). *Institut Pertanian Bogor*, 1–52.
- Izzah, N., Aziz, H. A., & Hanafiah, M. M. (2020). *Energi terbarukan pabrik kelapa sawit*. 145.
- Klöpffer, W., & Grahl, B. (2014). Life Cycle Assessment (LCA): A Guide to Best Practice. *Life Cycle Assessment (LCA): A Guide to Best Practice*, 1–396. <https://doi.org/10.1002/9783527655625>
- 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>
- Lamnatou, C., Nicolaï, R., Chemisana, D., Cristofari, C., & Cancellieri, D. (2019). *Science of the Total Environment Biogas production by means of an anaerobic-digestion plant in France: LCA of greenhouse-gas emissions and other environmental indicators*. 670, 1226–1239.
- Maharani, P. L., Pamoengkas, P., & Mansur, I. (2018). PEMANFAATAN POME SEBAGAI PUPUK ORGANIK PADA LAHAN PASCATAMBANG BATUBARA The Application of POME (Palm Oil Mill Effluent) as Organic Fertilizer for Ex-Coal Mine Soil. *Journal of Tropical Silviculture*, 8(3), 177–182. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.8.3.177-182>
- Maisarah, M., & Dian, R. (2024). Metode Life Cycle Assessment (LCA) Dalam Penilaian Dampak Lingkungan Industri Kelapa Sawit Untuk Kelapa Sawit Berkelanjutan. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 2(1), 15–23. <https://doi.org/10.56211/tabela.v2i1.452>
- Monika Frila A S, Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.,;Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., (2023). (2023). *Life Cycle Assessment (LCA) Biogas Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*. 2018, 2016–2018.
- Pahan, I. 2012. (n.d.). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit, Manajemen Agribisnis dari Hulu ke Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Parinduri, L. (2016). Analisa pemanfaatan POME untuk sumber pembangkit listrik tenaga biogas di pabrik kelapa sawit. *Journal of Electrical Technology*, 3(3), 180–183.
- Pradiko, I., Darlan, N. H., & Santoso, H. (2014). Teknik Konservasi Tanah dan Air di Perkebunan Kelapa Sawit dalam Menghadapi Perubahan Iklim. *Prosiding Seminar*

- Rahardjo, P. N. (2016). Studi Banding Teknologi Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(1), 9. <https://doi.org/10.29122/jtl.v10i1.1498>
- Rahayu, A. S., Karsiwulan, D., Yuwono, H., Trisnawati, I., Mulyasari, S., Rahardjo, S., Hokermin, S., & Paramita, V. (2015). Buku Panduan Konversi POME Menjadi Biogas Pengembangan Proyek di Indonesia. *Winrock International*, 100.
- Sagala, D., Frimawaty, E., & Sodri, A. (2023). Potensi Energi Terbarukan dari Pemanfaatan Energi Biogas POME (Palm Oil Mill Effluent) sebagai Sumber Energi Terbarukan di Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 205–214. <https://doi.org/10.14710/jil.22.1.205-214>
- Widiansyah, A. T., & Rahayu, A. B. (2019). Pemberdayaan Peternak Melalui Pembuatan Biogas Sebagai Solusi Limbah Kotoran Ayam Ras Petelur. *Dimas: Jurnal Pemikiran Agama untuk Pemberdayaan*, 19(2), 235. <https://doi.org/10.21580/dms.2019.192.5137>
- Wijono, A. (2017). Dampak Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca Pada Pemanfaatan POME untuk Pembangkit. *Prosiding Semnastek, 1-2 November*, 1–9.
- Wiloso, E. I., Nazir, N., Hanafi, J., Siregar, K., Harsono, S. S., Setiawan, A. A. R., Muryanto, Romli, M., Utama, N. A., Shantiko, B., Jupesta, J., Utomo, T. H. A., Sari, A. A., Saputra, S. Y., & Fang, K. (2019). Life cycle assessment research and application in Indonesia. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 24(3), 386–396. <https://doi.org/10.1007/s11367-018-1459-3>