

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L., Udiantoro, & Halim, A. (2016). Karakteristik Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TTKS) Dengan Empty Fruit Bunches (Efb) Fiber With Boiling and Steaming Treatment). *Ziraa'Ah*, 41(1), 97–102.
- 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>
- Arrazi, M., Zamzami, & Maimun. (2023). Analisis Efisiensi Turbin Uap Sebagai Penggerak Generator Pabrik Minyak Kelapa Sawit PT. Syaukath Sejahtera (Gandapura). *Jurnal Tektro*, 7(1), 91–97.
- Azmi, U., Murtiana, S., Sasongko, N. A., & Yanto, S. (2025). Critical Minerals Life Cycle Assessment (LCA): Sustainable Mining Practices. *Formosa Journal of Applied Sciences*, 4(3), 883–902. <https://doi.org/10.55927/fjas.v4i3.71>
- BPS. (2021). *Katalog : 8201014*.
- Chaerul, M., & Allia, V. (2019). Tinjauan Kritis Studi Life Cycle Assessment (LCA) di Indonesia. *Jurnal Serambi Engineering*, 5(1), 816–823. <https://doi.org/10.32672/jse.v5i1.1653>
- Consultants, P. (2014). *Introduction to LCA with SimaPro Colophon*. November.
- Dinayah, I. P., & Novembrianto, R. (2023). Analisis Emisi CO2 dari Penggunaan Listrik di Lingkungan Kampus UPN “Veteran” Jawa Timur. *EnviroUS*, 4(1), 122–125. <http://envirous.upnjatim.ac.id/>
- Feninda, T., Adhillah, F., & Sutanto, A. (2023). Analisis Pengaruh Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap Perekonomian Masyarakat di Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2011-2020. *Co-Value : Jurnal Ekonomi, Koperasi & Kewirausahaan*, 14, 238–254. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/dinamika/article/view/1409>
- Fevriera, S., & Safara Devi, F. (2023). Analisis Produksi Kelapa Sawit Indonesia: Pendekatan Mikro dan Makro Ekonomi. *Transformatif*, XII(1), 1–16.
- Gultom, K., Kesehatan, I., Masyarakat, K., Ramadhani, S., Herdinda, S., & Hasibuan, A. (2023). Analisis Sistem Pengolahan Kelapa Sawit Dan

- Pemanfaaaatan Limbah Kelapa Sawit Di Pt. Perkebunan Nusantara Iv Unit Dolok Ilir. *Cross-Border*, 6(2), 1167–1174.
- Harimurti, D., Hariyadi, H., & Noor, E. (2021). Pengurangan emisi gas rumah kaca pada perkebunan kelapa sawit dengan pendekatan life cycle assessment. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 11(1), 1–9. <https://doi.org/10.29244/jpsl.11.1.1-9>
- Harjanto, T. R., Fahrurrozi, M., & Made Bendiyasa, I. (2012). Life Cycle Assessment Pabrik Semen PT Holcim Indonesia Tbk. Pabrik Cilacap: Komparasi antara Bahan Bakar Batubara dengan Biomassa. *Jurnal Rekayasa Proses*, 6(2), 51.
- Hasibuan, H. A. (2014). Kajian Mutu Dan Karakteristik Minyak Sawit Indonesia Serta Produk Fraksinasinya. *Jurnal Standardisasi*, 14(1), 13. <https://doi.org/10.31153/js.v14i1.51>
- Hawari, N. A. (2021). Life Cycle Assessment (Lca) Untuk Rantai Pasok Agroindustri Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret 201*, 2(1), 41–49.
- Herdiansyah, R., & Lontoh, A. . (2018). *Manajemen Pemupukan Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Kebun Rambutan Sumatera Utara*. 6(2), 1–9.
- Hidayat, A. (2015). *Analisis Dampak Lingkungan Pada Proses Produksi Kantong Plastik Dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA)* (pp. 1–93).
- Indah, A. B. R., Bahri, S., Amar, K., Asmal, S., Hanafi, R., Hadijah, A. N. I., Sakti, F., & Afifudin, M. T. (2024). *Sosialisasi Penggunaan Software Simapro untuk Analisis Siklus Hidup dalam Konteks Keberlanjutan Lingkungan*. 7, 347–359.
- Khairulya, D., & Sudradjat. (2016). Penggunaan Biost Untuk Mengurangi Dosis Pupuk Tunggal Npk Pada Tanaman Kelapa Sawit Umur Dua Tahun. *Agrovigor*, 9(1), 1–10.
- 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>

- 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>
- Mila, G. (2020). *Aplikasi Life Cycle Assessment (Lca) Pada Produk Teh Hijau (Studi Kasus Pt X)*. <http://scholar.unand.ac.id/61057/%0Ahttp://scholar.unand.ac.id/61057/2/2>. Bab 1 Pendahuluan.pdf
- Nematollahi, H., Gitipour, S., & Mehrdadi, N. (2024). *Hasil dalam Rekayasa sampah kota yang cerdas versus konvensional : Analisis dampak lingkungan dalam konteks perkotaan*. 24(November).
- Pakpahan, H. R., Mohammad, P. B., & Ruswanto, A. (2024). Analisis ALB CPO (Crude Palm Oil) di Pilot Plant Instiper Menggunakan Metode Peta Kendali. *Agroforetech*, 2(2), 818–829.
- Rifin, A. (2017). Efisiensi Perusahaan Crude Palm Oil (CPO) di Indonesia. *Jurnal Manajemen Dan Agribisnis*, 14(2), 103–108. <https://doi.org/10.17358/jma.14.2.103>
- Rinaldo, R., Suprihatin, S., & Yani, M. (2023). Life cycle assessment produksi crude palm oil (CPO) (studi kasus: PT X Provinsi Bengkulu). *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(3), 651–659. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i3.17131>
- Riyani, D., Gusmayanti, E., & Pramulya, M. (2021). Dampak Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Terhadap Emisi CO2 Pada Perkebunan Kelapa Sawit Di Lahan Gambut. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 219–226. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.219-226>
- Rosenbaum, R. K., Bachmann, T. M., & Gold, L. S. (2020). 2.5 EF method (adapted). *Simapro Database Manual 20.2*.
- Rosmegawati. (2021). Peran Aspek Tehnologi Pertanian Kelapa Sawit Untuk Meningkatkan Produktivitas Produksi Kelapa Sawit. 2021, *JURNAL AGRISIA-Vol.13 No.2 Tahun 2302-0091*, ISSN : 2302-0091, 13(2), 72–90.
- Saragih, V., Melaca, K. M., Darmawan, R., & Hendrianie, N. (2018). Pra Desain Pabrik CPO (Crude Palm Oil) dan PKO (Palm Kernel Oil) dari Buah Kelapa

- Sawit. *Jurnal Teknik ITS*, 7(1), 181–183.
<https://doi.org/10.12962/j23373539.v7i1.28817>
- Sari, M. N., Nikmah, M., & Sasongko, N. A. (2023). *Penilaian Siklus Hidup Dalam Proses Produksi Minyak Sawit Mentah (Crude Palm Oil / Cpo) Di Perkebunan Kelapa Sawit*. 25.
- SNI ISO 14040. (2016). *Penilaian Daur Hidup – Prinsip dan Kerangka Kerja*. Badan Standardisasi Nasional.
- Susilawati, S. (2015). *Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau*. 151(2), 10–17.
- Ulfah, Ulfiah, K., Hakim, L. Al, Ilham, D., Mulyanto, M., & Julianti, S. (2018). Nilai Ekonomi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Untuk Rakyat Indonesia. *Munich Personal RePec Archive*, 90215, 4.
- Ulimaz, A. (2022). Analisis Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Stasiun Loading Ramp dengan Metode Hirarc Di Pt. Xyz. *Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(3), 268–279. <https://doi.org/10.55123/insologi.v1i3.573>
- Winoko, Y. A., & Firmansyah, Z. R. (2021). Variasi Campuran Nilai Oktan Bahan Bakar Dan Putaran Mesin Pada Mesin Bensin Terhadap Emisi Gas Buang. *Transmisi*, 17(1), 132–137. <https://doi.org/10.26905/jtmt.v17i1.5375>
- Yanti, N., Putra, A. A., Permana, D., & Zilrahmi. (2024). Prediction of Palm Oil Production Results PT.KSI South Solok Using Ensemble k-Nearest Neighbor. *UNP Journal of Statistics and Data Science*, 2(1), 16–22. <https://doi.org/10.24036/ujsds/vol2-iss1/136>