

DAFTAR PUSTAKA

- Af'idah, H., Nisrina, N., & Karim, A. (2023). Sosialisasi Proses Pengolahan Limbah Cair Di Dhillon Medical Centre Deli Serdang. *Jurnal Medika Husada*, 3, 69–78.
- Agung, A., Susastriawan, P., Rahayu, S. S., Priyambodo, S., Andaka, G., Sholeh, M., & Marausna, G. (2025). Pendampingan IKM Knalpot Purbalingga dengan Penerapan Green Manufacturing Guna Meningkatkan Kualitas dan Efisiensi Produksi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(2), 10284–10290. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i2.3510>
- Agusinta, L., Marina, S., Fachrial, P., Dwisilo Sucipto, Y., Hasan, H., Rantai Pasokan Hijau, M., Hijau, M., & Hijau, D. (n.d.). 2022. *ANALISIS PENGARUH GREEN MANUFACTURING, GREEN DISTRIBUTION, DAN REVERSE LOGISTICS DALAM MEMBANGUN GREEN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT*. <http://sosains.greenvest.co.id>
- Anisa Niwanda, Elsa Kardiana, Muhammad Arif, Putri Rahmadani, Ridho Amalan Saufi, & Suandro Mangihut Manik. (2025). Analisis Potensi Pemanfaatan Energi Matahari Melalui Panel Surya di Kota Medan. *SOSIAL : Jurnal Ilmiah Pendidikan IPS*, 3(3), 01–11. <https://doi.org/10.62383/sosial.v3i3.967>
- Athirafitri. N, Indrasati. N, & Ismayana. A. (2021). ANALISIS DAMPAK PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN MENGGUNAKAN METODE LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA): STUDI LITERATUR. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 3, 274–282.

<https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.3.274>

Azzat. N, Dewa. P, Prabowo. H, Halim. L, Yuniartha. D, Puspitasari. H, Merdikawati. S, & Annisa. P. (2025). *KEILMUAN TEKNIK INDUSTRI UNTUK MENDUKUNG SUSTAINABILITY* (Elisa. K, Ferida. Y, & Destyanto. T, Eds.; Pertama). DEEPUBLISH DIGITAL .

Besse, A., Indah, R., Bahri, S., Amar, K., Asmal, S., Hanafi, R., Rusman, M., Mardin, F., Facheruddin Bj, M., Muhammad, M. S., Nurul, A., Hadijah, I., Sakti, F., Afifudin, M. T., Sahar, D. P., Artha, P., Lingkungan, D., & Pangkep, H. K. (2024). *Sosialisasi Penggunaan Software Simapro untuk Analisis Siklus Hidup dalam Konteks Keberlanjutan Lingkungan* (Vol. 7, Issue 2).

Bendig, D., Stegemann, L., & Gisa, K. (2023). The green manufacturing framework—A systematic literature review. *Cleaner Engineering and Technology*, 6–7.

Budiman. A, Suyono. e, Merdekawati.A, Pradana. Y, Sudibyo. H, Seniorita. L, & Rahma. F. (2023). *MIKROALGA* (Pram's, Ed.; Pertama). GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS.

Chandrahadinata, D., & Nur Fadilah, R. (2025). Minimalisasi pemborosan menggunakan metode lean manufacturing dan green manufacturing di UKM. Asela. *Jurnal Kalibrasi*, 23(1), 49–59.
<https://doi.org/10.33364/kalibrasi/v.23-1.1600>

D. Y. Kresnanggara, and R. Purwaningsih, "PENGUKURAN TINGKAT ECO-EFFICIENCY MENGGUNAKAN METODE LIFE CYCLE ASSESSMENT PADA IKM KAIN MOTIF BATIK DENGAN TEKNIK CETAK SARING

DI SURAKARTA," *Industrial Engineering Online Journal*, vol. 13, no. 4, Aug. 2024.

Dewantoro Herlambang, Y., Supriyo, T., Aji, W., Jurusan, T., Mesin, N., Semarang, J. H., & Soedarto, S. H. (2020). ANALISIS PERHITUNGAN EFISIENSI HEAT RECOVERY STEAM GENERATOR (HRSG) TIPE VERTIKAL TEKANAN GANDA PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS UAP (PLTGU). In *EKSERGI Jurnal Teknik Energi* (Vol. 16).

Dewi, S. H. (2022). Upaya Pencegahan Pencemaran Akibat Limbah Rumah Tangga di Desa Empat Balai Kec. Kuok Kab. Kampar. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(6).
<https://doi.org/10.31849/dinamisia.v6i6.11897>

Fahmi, A. A., Hardinawati, E., & Putri, A. S. (2024). Analysis Of Eco-Efficiency Level In Tofu Processing Using The Life Cycle Assessment (Lca) Method. *E3s Web Of Conferences*.

Fuadi, M. I., & Mirwan, M. (2023). Identifikasi Pencemaran Lingkungan Proses Produksi Pabrik Tahu Dengan Life Cycle Assessment. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Sistem Industri*, 2(1), 20–28.
<https://doi.org/10.56071/jtmsi.v2i1.464>

Gandhi, N., Farfaras, N., Wang, N. H. L., & Chen, W. T. (2021). Life cycle assessment of recycling high-density polyethylene plastic waste. *Journal of Renewable Materials*, 9(8), 1463–1483.
<https://doi.org/10.32604/jrm.2021.015529>

Goedkoop, M., & Spriensma, R. (2001). *The Eco-indicator 99 A damage oriented*

method for Life Cycle Impact Assessment Methodology Report. www.pre.nl

Hasibuan, A., Oktawiranika, D., Asia, E., & Kesogihen, M. (2023). *ANALISIS DAMPAK LIMBAH RUMAH TANGGA TERHADAP PENCEMARAN LINGKUNGAN DI DESA TIGAPANAH, KECAMATAN TIGAPANAH, KABUPATEN KARO.* 6, 1190–1196.

Hartini, S., Prastawa, H., Tjahjono, B., & Ramadan, B. S. (2022). Circular Economy-based Product Substitution Design Rationale. *Journal of Industrial Engineering and Management*, 15(4), 688–706.
<https://doi.org/10.3926/jiem.4168>

Husain. A. (2019). *KETAHANAN DASAR LINGKUNGAN* (Burchanuddin. A, Ed.; Pertama). CV SAH MEDIA.

Indasah. (2020). *ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN (AMDAL)* (Ayu. G, Ed.; Pertama). CV BUDI UTAMA .

Irawati, R., Joko, T., Raharjo, M., Kesehatan, M., Fakultas, L., & Masyarakat, K. (2024). Penerapan Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Dalam Pengelolaan Limbah Medis Menggunakan Metode Life Cycle Assessment (LCA) (Studi Literatur). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(21), 743–753. <https://doi.org/10.5281/zenodo.14504446>

Islami, S. S., Pane, M. M., Salsabila, A. G., Sinawang, B. H., Tarabu, I. C., & Primaputra, L. F. (2023). A Systematic Literature Review of Sustainable Manufacturing: Green Manufacturing Practices in Asia. *Indonesian Journal of Computing, Engineering, and Design (IJoCED)*, 5(2), 102–117.
<https://doi.org/10.35806/ijoced.v5i2.375>

- Judijanto, L., Karina Putri, V., & Ansori, T. (2023). Analisis Dampak Penggunaan Energi Terbarukan, Efisiensi Energi, dan Teknologi Hijau pada Pengurangan Emisi Karbon di Industri Manufaktur Kota Tangerang. In *Jurnal Multidisiplin West Science* (Vol. 02, Issue 12).
- Lestari Riyandini, V., Sawir, H., & Rahmadhani, A. (2025). Efektifitas Limbah Poly Ethylene Terephthalate (PET) sebagai Media Biofilter dalam Menyisihkan BOD dan TSS pada Limbah Cair Domestik. *Jurnal Sains Dan Teknologi: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknologi Industri*, 25(1), 176–183. <https://doi.org/10.36275/tmqvx186>
- Liu, Z., Feng, T., Zhu, X., Gao, J., Hu, K., & Guo, M. (2024). Bird's-Eye View of Recycled Solid Waste in Road Engineering. *Journal of Road Engineering*, 4, 1-58.
- 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>
- Marhaini, & Fernianti, D. (2025). *Teknologi Pengolahan Limbah Cair* (M. Nasrudin, Ed.; Vol. 1). PT Nasya Ekspanding Management.
- Mulyani, K., Riswanto, A., Asih, H., Faishal, M., Meilin, A., & Baroroh, N. (2023). *MANAJEMEN HIJAU* (Pertama). Efitra, Sepriano.
- Nurchahyo, R., Setyoko, A. T., & Habiburrahman, M. (2022). *PENGELOLAAN LIMBAH BATERAI BEKAS SEBAGAI LIMBAH B3* Penulis. UI Publishing.
- Panagiotopoulou, V. C., Stavropoulos, P., & Chryssolouris, G. (2021). A critical

- review on the environmental impact of manufacturing: a holistic perspective. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 118, 603–625. <https://doi.org/10.1007/s00170-021-07980-w>/Published
- Prestianto, B., & Kusdiartini, V. (2022). Perancangan Green Manufacturing Pada Konveksi Arita Industry Semarang, Oox Guitarmaker Ambarawa, Idea Mebel Semarang, PT. Soegiarto Gemilang Tangguh Tegal. *Jurnal Ekonomi, Manajemen, Akuntansi, dan Perpajakan*, 221–246.
- Qgis, P., Agdelliano Diniardi, E., Farros Hariyadi, W., Iqbal, M., Faris Syaifullah, M., Wahyu Dewantara, P., Siti Diah Ayu Febriani, dan, TeknikEnergi Terbarukan, J., Negeri Jember, P., & Mastrip, J. (2022). Perencanaan Survey Sebaran Potensi Energi Terbarukan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Terapung Provinsi Jawa Barat Berbasis Visualisasi Dan Layouting. In *EKSERGI Jurnal Teknik Energi* (Vol. 18, Issue 1). <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/eksergi>
- Rahmadina. (2025). Analisis mengenai dampak lingkungan (AMDAL) sebagai upaya pencegahan pencemaran dan kerusakan terhadap lingkungan. *e-Jurnal Sumberdaya dan Lingkungan*, 14(1), 2303–1220.
- Ramadhan, H. C., Nurhidayat, A. E., Perdana, S., & Artikel, R. (2022). Penerapan Metode *Life Cycle Assessment* Pada Produksi Baja Canai Dingin di PT. XYZ. *Informasi Artikel Abstract. Jurnal Manajemen Teknologi Dan Teknik Industri*, 4(2), 99–109. <https://doi.org/10.30737/jurmatiss.v4i2.2085.g2307>
- Rayhan Akbar, M. S., Ramdhani Arif Miming, M., Sukmono, Y., & Hanafi, M.

- (2025). *Peranan Heat Recovery Steam Generator (HRSG) pada Pembangkit Listrik PLTGU*. 3(1).
- Rizki, R. (2022). PENGARUH EFISIENSI ENERGI DAN AIR PADA BANGUNAN DALAM PENERAPAN ECO-GREEN. In *Jurnal Arsitektur* (Vol. 19, Issue 2). <http://journals.ums.ac.id/index.php/sinektika>
- Rofikoh, V., Zaman, B., & Samadikun, B. P. (2024). The Potential of Commercial Biomass-Based Activated Carbon to Remove Heavy Metals in Wastewater – A Review. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 132–141. <https://doi.org/10.14710/jil.22.1.132-141>
- Saffira Arlisa Devi, & Mohammad Mirwan. (2023). Analisis Life Cycle Assessment (LCA) pada Proses Produksi Pupuk ZA II Menggunakan Metode Recipe 2016. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(3), 620–632. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.2074>
- Saha, B., & Azam, F. (2021). Probable Ways of Tannery's Solid and Liquid Waste Management in Bangladesh - An Overview. *Journal of Textile and Leather Review*, 4(2), 76-95.
- Sasongko. N, Febijanto. I, Santoso. A, Setiawan. A, Wahyono. Y, & Putra. A. (2025). *PENILAIAN DAUR HIDUP* (Novidiantoko. D, Ed.; Pertama). CV BUDI UTAMA .
- Sekar Utami, W., & Safitri, D. (2024). ANALISIS PENGEMBANGAN KARAKTER CINTA LINGKUNGAN MELALUI PROGRAM REDUCE, REUSE, RECYCLE (3R) ANALYSIS OF THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL CHARACTER THROUGH THE REDUCE, REUSE,

- RECYCLE (3R) PROGRAM. *JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL STUDIES*, 2(2). <https://humasjournal.my.id/index.php/HJ/index>
- Septiawan, Y. H., Alia, D., & Purnomo, H. (2022). DESAIN SOLAR TRACKER PADA SOLAR CELL BERBASIS ARDUINO. *Jurnal 7 Samudra*, 7(2). <https://doi.org/10.54992/7samudra.v7i1.121>
- Sonia, R., & Purwaningsih, R. (2024). *Desain Peningkatan Eco-Efficiency Produk Jenang Pada UMKM Jenang Kudus Rizqina dengan Menggunakan Pendekatan Life Cycle Assessment (LCA)*.
- Wibowo, C., Dibyo Setiawan, M., Aulia Nanda, R., Batik, I., & Hijau, M. (2025). *Tinjauan Penerapan Green Manufacturing dalam Proses Produksi Tekstil Batik: Peluang dan Tantangan di Industri Kecil Menengah* ABSTRAK KATA KUNCI (Vol. 1, Issue 2). <https://jadi.indiepress.id/jadi/index.php/jadi/index>
- Widiyarini, W., Rosalina, U. A., & Perdana, S. (2025). Analisis Cost Benefit pada Edukasi Penerapan Konsep 5S Produksi Mukena di Konveksi Roemah Dia. *AJAD: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 548–555. <https://doi.org/10.59431/ajad.v5i3.656>
- Zahra Wibowo, R., Helmi, M., & Hapsari, A. (2026). *ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT IN HYDROPOWER GENERATION: A LIFE CYCLE ASSESSMENT AT PT PLN NUSANTARA POWER UP CIRATA, PURWAKARTA, INDONESIA*. In *MORFAI Journal*) ISSN (Vol. 6, Issue 3).