

DAFTAR PUSTAKA

- Alijoyo, A., Wijaya, B., & Jacob, I. (2020). *Environmental Risk Assessment*. CRMS Publisher.
- Anifah, E. M., Rini, I. D. W. S., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Kegiatan Pengelolaan Sampah di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(1), 17-33.
- Astuti, H. K. (2022). *Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Melalui Daur Ulang Sampah Plastik (Studi Kasus Bank Sampah Kelurahan Paju Ponorogo)*. Universitas Medan Area.
- Aziz, R., Fitria, D., & Ruslinda, Y. (2022). Environmental Impact Evaluation of Improved Market Waste Processing as Part of Municipal Solid Waste Management System Using Life Cycle Assessment Method. *Ecological engineering & Environmental technology*, 23(2), 60-69.
- Aziz, R., & Nurunnissa, S. (2022). Comparative Life Cycle Assessment for Improvement of Solid Waste Management System of Pariaman Coastal Tourism Area. *Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability*, 6(2), 42-52.
- Aziz, R., Ruslinda, Y., & Hukmi, R. (2024). Study of Sustainable Solid Waste Management System of Carocok Beach Painan Tourism Area using Life Cycle Assessment (LCA) Method. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1306, No. 1, p. 012040). IOP Publishing.
- Beylot, A., Villeneuve, J., & Bellenfant, G. (2013). Life Cycle Assessment of Landfill Biogas Management: Sensitivity to Diffuse and Combustion Air Emissions. *Waste management*, 33(2), 401-411.
- Beylot, A., Vaxelaire, S., Zdanevitch, I., Auvinet, N., & Villeneuve, J. (2015). Life Cycle Assessment of Mechanical Biological Pre-treatment of Municipal Solid Waste: A case study. *Waste Management*, 39, 287-294.
- Brunner, P. H., & Rechberger, H. (2016). *Handbook of material flow analysis: For environmental, resource, and waste engineers*. CRC press.
- BPS. (2023). *Padang Panjang Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik. Padang Panjang.
- BPS. (2023). *Padang Panjang Barat Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik. Padang Panjang.
- BPS. (2023). *Padang Panjang Timur Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik. Padang Panjang.
- CML-IE. (2016). *CML-IA characterisation factors*. Diakses pada 16 Januari 2024. dari <http://cml.leiden.edu/software/data-cmlia.html>
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2018). *Pengelolaan Sampah Terpadu* (Edisi 2). ITB Press. Bandung.

- Dangi, M. B., Malla, O. B., Cohen, R. R., Khatiwada, N. R., & Budhathoki, S. (2023). Life Cycle Assessment of Municipal Solid Waste Management in Kathmandu City, Nepal—An Impact of an Incomplete Data Set. *Habitat International*, 139, 102895.
- Dastjerdi, B., Strezov, V., Kumar, R., He, J., & Behnia, M. (2021). Comparative Life Cycle Assessment of System Solution Skenarios for Residual Municipal Solid Waste Management in NSW, Australia. *Science of the Total Environment*, 767, 144355.
- Environmental Protection Agency (EPA). (2011). *Municipal Solid Waste Generation, Recycling, and Disposal in the United States: Facts and Figures for 2010*. Environmental Protection Agency. Office of Solid Waste and Emergency Response, Washington. DC, U.S.
- Ermolaev, E., Lalander, C., & Vinnerås, B. (2019). Greenhouse Gas Emissions from Small-scale Fly Larvae Composting with *Hermetia Illucens*. *Waste Management*, 96, 65-74.
- Febriansyah, M. S. N. (2022). *Perencanaan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu Di Kapanewon Umbulharjo*. Diploma Thesis. Universitas Islam Indonesia.
- Gumel, P. S. (2020). *Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan (PTMP) Kota Padang Panjang*. Diploma Thesis. Universitas Andalas.
- Hauschild, M. Z., Rosenbaum, R. K., & Olsen, S. I. (2018). *Life Cycle Assessment Theory and Practice*. Springer. Denmark.
- International Standard Organization. (2024). ISO Search Life Cycle Assessment. Diakses tanggal 18 Maret 2024. dari <https://www.iso.org/>.
- Islam, M. T., & Iyer-Raniga, U. (2023). Life Cycle Assessment of E-Waste Management System in Australia: Case of Waste Printed Circuit Board (PCB). *Journal of Cleaner Production*, 418, 138082.
- IPCC. (2006). *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. USA
- Kamila, R. R. *Desain Tata Letak Tempat Pengolahan Sampah 3R di Kecamatan Ciampea dan Mitra Daur Ulang X*. Diploma Thesis. Institut Pertanian Bogor.
- Kementerian Negara Lingkungan Hidup. (2012). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelaksanaan Reduce, Reuse, dan Recycle Melalui Bank Sampah*. Jakarta.
- Kementerian Pekerjaan Umum. (2013). *Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*. Jakarta.
- Kementerian ESDM. (2018). *Mengenal Standar Emisi Gas Buang Standar Eropa*. Diakses pada 05 Agustus 2024. Dari <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/mengenal-standar-emisi-gas-buang-standar-eropa>.

- KLH. (2010). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 12 tahun 2010 Tentang Pelaksanaan Pengendalian Pencemaran Udara Di Daerah*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- KLHK. (2017). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 20 tahun 2017 Tentang Baku Mutu Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Tipe Baru Kategori M, Kategori N, Dan Kategori O*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.
- KLHK. (2024). Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. Diakses pada 05 Agustus 2024. dari <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>.
- KLHK. (2024). *Rencana Operasional Indonesia's Zero Waste Zero Emission 2050*. Jakarta.
- Kurniawan, B., Hendratmo, A., Sfarudin, F. W., & Juniarta, J. (2017). *Buku Kajian Daya Tampung dan Alokasi Beban Pencemaran Sungai Citarum*. Direktorat Jenderal Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Jakarta.
- Martha, R., Aziz, R., & Raharjo, S. (2023). Analisis Rute Transportasi Sampah Kota Padang dengan Life Cycle Assessment. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(2).
- Maryam, A., Raharjo, S., & Aziz, R. (2023). Kajian Aspek Pengolahan Sampah Padang Menggunakan Metode Life Cycle Assessment. *CIVED*, 10(1), 275-287.
- Masir, U., Fausiah, A., & Sagita, S. (2020). Produksi Maggot Black Soldier Fly (BSF) (*Hermetia illucens*) Pada Media Ampas Tahu dan Feses Ayam. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 87-90.
- Mas'said, H. L. (2023). *Perancangan dan Pengujian Sampah Mesin Cacah Plastik Portabel Menggunakan Teknologi Crusher dengan Mata Pisau Shredder*. Diploma Thesis. Universitas Lampung.
- McAuliffe, G. A., Lynch, J., Cain, M., Buckingham, S., Rees, R. M., Collins, A. L., ... & Takahashi, T. (2023). are Single Global Warming Potential Impact Assessments Adequate for Carbon Footprints of Agri-Food Systems?. *Environmental Research Letters*, 18(8), 084014.
- Mitsubishi. Seberapa Irit Konsumsi BBM Truck?. Diakses pada 11 September 2024. dari <https://konsultan-mitsubishi.com/sk-482-seberapa-irit-konsumsi-bbm-truk-mitsubishi-canter.html>.
- Morelli, B., Hawkins, T. R., Niblick, B., Henderson, A. D., Golden, H. E., Compton, J. E., ... & Bare, J. C. (2018). Critical Review of Eutrophication Models for Life Cycle Assessment. *Environmental science & technology*, 52(17), 9562-9578.
- Noya, Meylanya Christiany Guntur (2018) *Analisis Potensi Dampak Lingkungan dari Produk Kemasan Berbahan Polystyrene Foam dengan Pendekatan Life Cycle Assessment*. Diploma Thesis. Universitas Brawijaya.

- Nur, I., Nofriadi, N., & Rusmardi, R. (2014). Pengembangan Mesin Pencacah Sampah/Limbah Plastik dengan Sistem Crusher dan Silinder Pematong Tipe Reel. *Prosiding Semnastek*, 1(1).
- Nurhuda, W. U., Aziz, R., & Komala, P. S. (2024). Environmental Impact Evaluation of Existing Solid Waste Management Practices in Padang Pariaman Regency Using Life Cycle Assessment (LCA). In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2891, No. 1). AIP Publishing.
- Oto. (2023). Berapa konsumsi BBM Mitsubishi L300?. Diakses pada 11 September 2024. Dari <https://www.oto.com/mobil-baru/mitsubishi/l300/faq/berapa-konsumsi-bbm-mitsubishi-l300#:~:text=Jadi%20satu%20liter,untuk%209.3%20km%20%28kombinasi%29.>
- Paramita, D., Aziz, R., & Indah, S. (2023). Evaluation of Waste Management Performance in Pariaman City Using Life Cycle Assessment (LCA). *CIVED*, 10(3), 899-909.
- Pemerintah Indonesia. (2008). *Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah*. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Prawoto, (2010). Perbandingan Emisi Gas Buang dan Pemakaian Bahan Bakar Kendaraan Bermotor Berbahan Bakar Gas Premium dan Pertamina. *Jurnal Mekanikal Teknik Mesin*. 6(2).
- PRé Consultants. (2024). All About SimaPro. Diakses pada 16 Maret 2024. Dari <https://pre-sustainability.com/solutions/tools/simapro/>.
- PRé Consultants. (2023). SimaPro Tutorial.
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik Di Lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 8(2), 141-147.
- Pujara, Y., Govani, J., Patel, H. T., Pathak, P., Mashru, D., & Ganesh, P. S. (2023). Quantification of Environmental Impacts Associated with Municipal Solid Waste Management in Rajkot City, India using Life Cycle Assessment. *Environmental Advances*, 12, 100364.
- Putro, J. E., Handoko, C. R., Widodo, H., Rahmat, M. B., & Arfianto, A. Z. (2017, December). Pemanfaatan Teknologi Tenaga Matahari sebagai Sumber Energi bagi Petani Porang di Magetan. *Seminar MASTER PPNS* (Vol. 2, No. 1, pp. 177-180).
- Risanti, Febrina. (2021). *Kajian Sistem Pengelolaan Sampah Kawasan yang Berwawasan Lingkungan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment*. Diploma Thesis. Universitas Andalas.
- Rusdiani, R. R. (2018). *Kajian Faktor Emisi Kendaraan Bermotor Bahan Bakar Gasolin Roda Dua di Kota Surabaya*. Thesis. Institut Teknologi Sepuluh Noverber.
- Saheri, S., Mir, M. A., Basri, N. E. A., Mahmood, N. Z., & Begum, R. A. (2012). Life Cycle Assessment for Solid Waste Disposal Options in Malaysia. *Polish Journal of Environmental Studies*, 21(5), 1377-1382.

- Shah, B. D., Mehta, M. J., & Khapre, A. (2021). Performance Evaluation of Phytocapping As Covering for Sanitary Landfill Sites. *ADBU Journal of Engineering Technology*, 10(2).
- Singh, A., & Kumari, K. (2019). An Inclusive Approach for Organic Solid Waste Treatment and Volatilisation Using Black Soldier Fly Larvae A review. *Journal of Environmental Management*, 251.
- SNI ISO 14040. (2016). *Penilaian Daur Hidup – Prinsip dan Kerangka Kerja*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- SNI ISO 14044. (2017). *Penilaian Daur Hidup – Persyaratan dan Panduan*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Sonjaya, M. L., & Hidayat, M. F. (2021). Perancangan dan Konstruksi Mesin Pencacah Sampah Plastik Jenis Polyethylene Terephthalate. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri (SNTI)* (Vol. 8, No. 1, pp. 330-335).
- Song, Q., Wang, Z., & Li, J. (2013). Environmental Performance of Municipal Solid Waste Strategies Based on LCA Method: a Case Study of Macau. *Journal of Cleaner Production*, 57, 92-100.
- Taşkın, A., & Demir, N. (2020). Life Cycle Environmental and Energy Impact Assessment of Sustainable Urban Municipal Solid Waste Collection and Transportation Strategies. *Sustainable Cities and Society*, 61, 102339.
- Tchobanoglous, G., & Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management* (Second Edi). McGraw Hill Inc.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H. dan Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management*. New York: Mc Graw Hill Inc.
- TU Graz. (2024). SPI on Web. Diakses pada 05 Agustus 2024, dari <https://spionweb.eco/en/spi>.
- Windianingsih, A., & Kahar, K. (2023). Utilization of Maggot (Black Soldier Fly) in Organic Waste Processing. *Lontara Journal of Health Science and Technology*, 4(1), 56-66.
- Wijono, A. (2017). Dampak Pengurangan Emisi Kendaraan Pada Pemakaian Campuran Biodiesel 20%. *Prosiding Semnastek*.
- Yenti, R. (2022). *Kajian Skenario Sistem Pengelolaan Sampah Berwawasan Lingkungan Menggunakan Metode Life Cycle Assessment pada Kawasan Wisata MIFAN dan PDIKM Kota Padang Panjang*. Diploma Thesis. Universitas Andalas.
- Zaman, B. Z. (2020). *Teknologi Pengomposan Limbah Makanan*. Elmatara.
- Zhou, Z., Tang, Y., Dong, J., Chi, Y., Ni, M., Li, N., & Zhang, Y. (2018). Environmental Performance Evolution of Municipal Solid Waste Management by Life Cycle Assessment in Hangzhou, China. *Journal of environmental management*, 227, 23-33.