

**DAFTAR PUSTAKA**

- Addinsyah, A., & Herumurti, W. (2017). Studi Timbulan Dan Reduksi Sampah Rumah Kompos Serta Perhitungan Emisi Gas Rumah Kaca Di Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1), D62-D67.
- Ali, A., Sharif, M., Wahid, F., Zhang, Z., Shah, S. N. M., Zaheer, R. S., ... & Rehman, F. (2014). Effect of composted rock phosphate with organic materials on yield and phosphorus uptake of berseem and maize. *American Journal of Plant Sciences*, 2014.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 1995. SNI 19-3964-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan Sampah Perkotaan. Jakarta.
- Dong, J., Tang, Y., Nzihou, A., Chi, Y., Weiss-Hortala, E., Ni, M., & Zhou, Z. (2018). Comparison of waste-to-energy technologies of gasification and incineration using life cycle assessment: Case studies in Finland, France and China. *Journal of Cleaner Production*, 203, 287-300.
- Fielrantika, S., & Dhera, A. (2017). Hubungan karakteristik pekerja, kelengkapan dan higienitas apd dengan kejadian dermatitis kontak (Studi kasus di Rumah Kompos Jambangan Surabaya). *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 6(1), 16.
- Gaol, M. L. (2017). Life Cycle Assessment (LCA) Pengelolaan Sampah Pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah (Studi Kasus: Tpa Jabon, Kabupaten Sidoarjo) (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Guo, H., Jiang, C., Zhang, Z., Lu, W., & Wang, H. (2021). Material flow analysis and life cycle assessment of food waste bioconversion by black soldier fly larvae (*Hermetia illucens* L.). *Science of The Total Environment*, 750, 141656.
- Holmes, L. A., VanLaerhoven, S. L., & Tomberlin, J. K. (2016). Lower temperature threshold of black soldier fly (Diptera: Stratiomyidae) development. *Journal of Insects as Food and Feed*, 2(4), 255-262.

- Kurnia, V. C., Sumiyati, S., & Samudro, G. (2017). Pengaruh kadar air terhadap hasil pengomposan sampah organik dengan metode open windrow. *Jurnal Teknik Mesin Mercu Buana*, 6(2), 119-123.
- McKendry, P. (2002). Energy production from biomass (part 3): gasification technologies. *Bioresource technology*, 83(1), 55-63.
- Mertenat, A., Diener, S., & Zurbrügg, C. (2019). Black Soldier Fly biowaste treatment—Assessment of global warming potential. *Waste management*, 84, 173-181.
- Ng, C. G., Yusoff, S., Zaman, N. S. B. K., & Siewhui, C. (2021). Assessment on the Quality and Environmental Impacts of Composting at Institutional Community using Life Cycle Assessment Approach. *Polish Journal of Environmental Studies*, 30(3).
- Novita, D. M., & Damanhuri, E. (2009). Perhitungan nilai kalor berdasarkan komposisi dan karakteristik sampah perkotaan di Indonesia dalam konsep waste to energy. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 16(2), 103-114.
- Oktiviarni, Thia Z. 2012. Potensi Asidifikasi Dari Proses Pengolahan Sampah Di Rumah Kompos Kota Surabaya Barat Dan Pusat. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Palupi, A.H., Ishardita P.T., dan Ratih A.S. 2014. Evaluasi Dampak Lingkungan Produk Kertas dengan Menggunakan Life Cycle Assessment (LCA) dan Analitic Network Process (ANP). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Industri* Vol.2 No. 5 Halaman 2.
- Popa, R., & Green, T. R. (2012). Using black soldier fly larvae for processing organic leachates. *Journal of economic entomology*, 105(2), 374-378.
- Putro, P. M. (2016). Eksplorasi Rumah Kompos Surabaya dalam Pembelajaran Biologi untuk Membentuk Karakter Peserta Didik yang Peduli Lingkungan. SMA Dr. Soetomo. Surabaya.
- Putri, S. N. (2018). Life Cycle Assessment (LCA) Proses Produksi Kain Pabrik Tekstil (Studi Kasus: Pc. Gkbi Medari Yogyakarta).
- Raharjani, A. K. (2019). Analisis Karakteristik Fisik Dan Kimia Sampah Sejenis Rumah Tangga Pada Hotel Di Kota Yogyakarta.

- Rebitzer, G., Ekvall, T., Frischknecht, R., Hunkeler, D., Norris, G., Rydberg, T., ... & Pennington, D. W. (2004). Life cycle assessment: Part 1: Framework, goal and scope definition, inventory analysis, and applications. *Environment international*, 30(5), 701-720.
- Silva, Diogo & Nunes, Andréa & Moris, Virgínia & Piekarski, Cassiano & Rodrigues, Thiago. (2017). How important is the LCA software tool you choose Comparative results from GaBi, openLCA, SimaPro and Umberto.
- Styana, U. I. F., Indrawati, R., & Cahyono, M. S. (2019). Karakterisasi Proses Gasifikasi Sampah Organik dengan Variasi Jenis Bahan. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 3(1), 29-38.
- Suharyo, Y. (2019). Analisis hubungan tata guna lahan terhadap kualitas air parameter kimia (BOD, COD, amonia) di daerah aliran Sungai Opak, Yogyakarta.
- Trihadiningrum, Y., Laksono, I. J., Dhokhikah, Y., Moesriati, A., Radita, D. R. and Sunaryo, S. (2015) 'Community activities in residential solid waste reduction in Tenggilis Mejoyo District, Surabaya City, Indonesia', *Journal of Material Cycles and Waste Management*. Springer Japan. doi: 10.1007/s10163-015-0440-5.