

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, A., Chaudhry, M. N., Ahmad, S. R., Ullah, R., Batool, S. A., Butt, T. E., Alghamdi, H. A., & Mahmood, A. (2022). Application of Landgem Mathematical Model for the Estimation of Gas Emissions From Contaminated Sites. a Case Study of a Dumping Site in Lahore, Pakistan. *Environment Protection Engineering*, 48(1), 69–81. <https://doi.org/10.37190/epe220105>
- Alexander, A., Burklin, C., & Singleton, A. (2005). Landfill gas emissions model. United States Environmental Protection Agency, Version 3.02 user's guide. *U.S. Environmental Protection Agency Office of Research and Development*, May, 48. <http://www3.epa.gov/ttnecatc1/dir1/landgem-v302-guide.pdf>
- Artiningrum, T. (2018). *Potensi Emisi Metana (CH₄) Dari Timbulan Sampah*. 1(1), 36–44.
- Auvaria, S. (2013). Life Cycle Assessment (LCA) pada Pengelolaan Sampah di TPA Benowo Kota Surabaya. In *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVII*.
- Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. (2023). *Kota Surabaya Dalam Angka 2023*. Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. <http://bappeda.jatimprov.go.id/bappeda/wp-content/uploads/potensi-kab-kota-2013/kota-surabaya-2013.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional. (1994). SNI 19-3964-1994: Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan. In *Badan Standardisasi Nasional*.
- SNI 19-3983-1995: Spesifikasi timbulan sampah untuk kota kecil dan kota sedang di Indonesia, Standar Nasional Indonesia 8 (1995). https://www.academia.edu/22314862/SNI_19-3983-1995_tentang_Spesifikasi_Timbulan_Sampah_Kota_Sedang_dan_Kota_Kecil
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 19-2454-2002: Tata Cara Teknik

Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan. In *Standar Nasional Indonesia* (Issue ICS 27.180).
<http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1833349.1778770>

Betharia Nurmidia, Aryo Sasmita, J. A. (2021). Analisis Tingkat Emisi CO₂ dan Potensi Energi Listrik Dari Landfill Gas TPA 2 Muara Fajar Kota Pekanbaru Dengan Pemodelan Landgem Version 3.02. *Jom FTEKNIK*, 8(2), 1–8.

Cinda Wahyu Wardani, E. R. (2014). Analisa Kelayakan Fasilitas dan Sistem Pengelolaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Benowo Surabaya. In *Ejournal UNESA*.

Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. (2017). Laporan Kajian Daya Dukung Lingkungan Hidup Taman Kota di Surabaya. In *Kajian Daya Dukung Lingkungan Hidup Taman Kota Surabaya*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya. (2019). Kajian Inventarisasi Gas Rumah Kaca (GRK) Kota Surabaya Tahun 2019. *Dinas Lingkungan Hidup Pemerintah Kota Surabaya*, 1–64.

Fitrico Sinaga, Dompok MT Napitupulu, H. S. (2023). Estimasi Produksi Gas Metana Untuk Pemanfaatan Sebagai. *Jurnal Daur Lingkungan*, 6(1), 12–21.
<https://doi.org/10.33087/daurling.v6i1.184>

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah, 1 (2008).

IPCC. (2006). 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories: Vol 5 Chapter 3 Solid Waste Disposal. *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*, 4, 6.1-6.49.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20604432>

Jaisyullah, U. A. (2017). *Program Pengelolaan Emisi Gas Rumah Kaca di TPA Benowo*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Kumar, A., & Samadder, S. R. (2017). A review on technological options of waste to energy for effective management of municipal solid waste. *Waste Management*, 69, 407–422. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2017.08.046>
- Kustiasih, Tuti, Lya Meilany Setyawati, Fitriyani Anggraini, Sri Darwati, A. (2014). Faktor Penentu Emisi Gas Rumah Kaca dalam Pengelolaan Sampah Perkotaan. *Jurnal Permukiman*, 9(2), 78. <https://doi.org/10.31815/jp.2014.9.78-90>
- Masrifatus, E., Dwi, I., Setyo, W., Hidayat, R., & Ridho, M. (2021). Estimasi Gas Rumah Kaca (GRK) Kegiatan Pengelolaan Sampah di Kelurahan Karang Joang, Balikpapan. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 13(1), 17–33.
- Maulana, R. (2018). *Perencanaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kabupaten Pasuruan Dengan Metode Lahan Urug Saniter*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Maziya, F. B. (2017). Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Karbon Dioksida (CO₂) Kegiatan Pengelolaan Sampah Kecamatan Genteng Kota Surabaya. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 3(2), 1–9. <https://doi.org/10.20527/jukung.v3i2.4022>
- Permen PU Nomor 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga, Nomor 65 (2013). <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/144707/permen-pupr-no-03prtm2013-tahun-2013>
- Moghadam, M. A., Feizi, R., Panahi Fard, M., Haghghi Fard, N. J., Omidinasab, M., Faraji, M., & Shenavar, B. (2021). Estimating greenhouse emissions from sanitary landfills using Land-GEM and IPCC model based on realistic scenarios of different urban areas: a case study of Iran. *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 19(1), 819–830. <https://doi.org/10.1007/s40201-021-00649-2>

- Monice, P. (2018). Analisis Pemanfaatan Energi Dari Pengolahan Metode Landfill Di TPA Muara Fajar Pekanbaru. *Rang Teknik Journal*, 1(2), 215–220. <https://media.neliti.com/media/publications/271235-analisis-pemanfaatan-energi-dari-pengola-b84e25a9.pdf>
- Mou, Z. (2014). Landfill gas generation and emission at Danish waste disposal sites receiving low-organic waste. In *DTU Library*.
- Oukili, A. I., Mouloudi, M., & Chhiba, M. (2022). LandGEM Biogas Estimation, Energy Potential and Carbon Footprint Assessments of a Controlled Landfill Site. Case of the Controlled Landfill of Mohammedia-Benslimane, Morocco. *Journal of Ecological Engineering*, 23(3), 116–129. <https://doi.org/10.12911/22998993/145410>
- Prabowo, S., Pranoto, & Budiastuti, S. (2019). Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca Yang Dihasilkan Dari. *Bioeksperimen*, 5(1), 21–23. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v5i1.2795>
- Purba, D. A. (2022). Analisis Kadar Gas Metan (CH_4) Terhadap Faktor Lingkungan di TPA Piyungan, DI Yogyakarta. 1–87. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/42006%0Ahttps://dspace.uii.ac.id/bitstream/handle/123456789/42006/18513157.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rarastry, A. D. (2016). *Kontribusi Sampah Terhadap Pemanasan Global* (Vol. 2). Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Kalimantan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Raudina Mujaddidah, F., Rahardyan, B., Damanhuri, E., & Hadinata, F. (2017). Fenomena Degradasi Sampah Organik Terhadap Stabilitas Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) the Phenomenon of Organic Waste Degradation on Landfill Stability. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 23(April), 69–77.
- Sil, A., Kumar, S. and Kumar, R. (2014). Formulating LandGem model for estimation of landfill gas under Indian scenario. *Int. J. Environmental*

Technology and Management, 17(2/3/4), 293–299.

Sujianti, N., Surya Baskara, T., Ayu Damayanti, B., Noormala Dharmastuti, N., & Machfud Fauzi, A. (2020). Persepsi Masyarakat Mengenai Pembangunan Tpa Benowo Oleh Pemerintah Kota Surabaya. *Jurnal Kajian Ruang Sosial-Budaya*, 4(1), 103–118.
<https://doi.org/10.21776/ub.sosiologi.jkrsb.2020.004.1.07>

Sulastrri Tampuyak, C. A. dan M. N. S. (2016). Analisis Proyeksi Pertumbuhan Penduduk dan Kebutuhan Fasilitas Persampahan di Kota Palu 2015-2025. *Jurnal Katalogis*, 4(4), 94–104.

Suprihatin, Indrasti, N., & Romli, M. (2008). Potensi penurunan emisi gas rumah kaca melalui pengomposan sampah. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 18(1), 53–59.

Syukri, A. M. (2021). Collaborative Governance Dalam Pengelolaan Sampah Pada Super Depo Suterejo Kota Surabaya. In *Program Studi Ilmu Pemerintahan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Malang*.

Thompson, S., Sawyer, J., Bonam, R., & Valdivia, J. E. (2009). Building a better methane generation model: Validating models with methane recovery rates from 35 Canadian landfills. *Waste Management*, 29(7), 2085–2091.
<https://doi.org/10.1016/j.wasman.2009.02.004>

Ussarvi, D. (2023). *Faktor yang Mempengaruhi dan Strategi Pengelolaan Gas Metan (CH₄) di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Langling Kabupaten Merangin*. Universitas Jambi.