

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Shafy, H., & Mansour, M. (2018). *Solid waste issue: Sources, composition, disposal, recycling, and valorization*. Egypt.
- Awalludin, A., & Wiryono. (2019). A study of mitigation and adaptation to climate change by using nuclear energy in Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Infrastruktur Energi Nuklir*. Pontianak, 10 Oktober 2019.
- Badan Pusat Statistik Kota Surabaya. (2023). *Kota Surabaya Dalam Angka Tahun 2023*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1994). *Metode pengambilan dan pengukuran contoh timbulan dan komposisi sampah perkotaan SNI 19-3964-1994*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. (2002). *Tata Cara Teknik Operasional Sampah Perkotaan SNI 19-2454-2002*. Jakarta.
- Boldrin, A., Andersen, J. K., Moller, J., Christensen, T. H., & Favoino, E. (2009). Composting and compost utilization: accounting of greenhouse gases and global warming contributions. *Waste Management & Research*, 27, 800-812.
- Braschel, N., & Posch, A. (2013). A review of system boundaries of GHG emission inventories in waste management. *J. Clean. Prod*, 44, 30-38.
- Damanhuri, E. (2005). Some Principal Issues On Municipal Solid Waste Management In Indonesia. In *In Expert Meeting on Waste Management in Asia-Pacific Islands* (p. 2729). Tokyo: Expert Meeting on Waste Management in Asia-Pacific Islands.
- Damanhuri, E. (2010). *Diktat Kuliah: Pengelolaan Sampah*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2013). Municipal Solid Waste Management in Indonesia. *Municipal Solid Waste Management in Asia and the Pacific Islands*, 139.
- Data Konsolidasi Bersih. (2023). Jumlah Penduduk Kota Surabaya. *Data Konsolidasi Bersih*.
- Dhokhikah, Y., Trihadiningrum, Y., & Sunaryo, S. (2015). Community Participation in Household Solid Waste Reduction in Surabaya, Indonesia. *Journal of Resources, Conservation, and Recycling*, 153 - 162.

- Direktorat PPLP. (2012). *Pedoman Umum Penyelenggaraan TPS 3R Berbasis Masyarakat*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Environment Protection Agency. (2010). *Methane and Nitrous Oxide Emissions from Natural Sources*. Washington, DC, USA: U.S. Environmental Protection Agency.
- Environment Protection Agency. (2013). *Glossarium of Climate Change Terms*. Washington, DC, USA.: U.S. Environmental Protection Agency.
- Environmental Protection Agency. (2017). Dipetik Januari 27, 24, dari Overview of Greenhouse Gasses: <https://www.epa.gov/ghgemissions/overview-greenhouse-gases>
- Epstein, E. (1994). *The Science of Composting*. Technomic Publishing Company Inc., USA.
- IPCC. (2006). *IPCC Guideliness for National Greenhouse Gas Inventories*. Geneva, Switzerland.
- IPCC. (2007). *Climate Change 2007. The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change(pp)*, 996.
- IPCC. (2013). *Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA(pp)*, 1585.
- Judijanto, L., Tahir, U., & Pahrijal, R. (2024). Analisis Bibliometrik tentang Pemanfaatan Limbah Organik untuk Energi Terbarukan. *Jurnal Multidisiplin West Science*, 1183-1194.
- Kabir, Z., & Khan, I. (2020). Environmental impact assessment of waste to energy projects in developing countries: General guidelines in the context of Bangladesh. In *Renewble Energy . Sustainable Energy Technologies and Assessments. Elsvier B. V*, Vol. 150.
- Kadang, J. M., & Sinaga, N. (2021). Pengembangan Teknologi Konversi Sampah Untuk Efektifitas Pengolahan Sampah dan Energi Berkelanjutan. *JURNAL TEKNIKA*, 33 – 44.

- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. (2019). Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2019. *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi dan Mitigasi Gas Rumah Kaca*.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2012). *Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*. Jakarta: Buku II Volume 4 Metodologi Perhitungan Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Pengelolaan Limbah.
- Klein, R., Huq, S., Denton, F., & Downing, T. (2007). Inter-relationships between adaptation and mitigation. *Climate change 2007: impacts, adaptation and vulnerability. Contribution of working group II to the fourth assessment report of the intergovernmental panel on climate change.*, 745, 777.
- Lockie, S., & Berebecki, P. (2012). *Methodology to calculate embodied carbon of materials (RICS)*, Royal Institute of Chartered Surveyors, United Kingdom.
- Monice, P. (2018). *Analisis Pemanfaatan Energi Dari Pengolahan Metode Landfill Di Tempat pemrosesan akhir Muara Fajar, I*, 216-220.
- Noor, Z. Z., Yusuf, R. O., Abba, A. H., Hassan, M. A., & Din, M. M. (2013). *An overview for energy recovery from municipal solid wastes (MSW) in Malaysia scenario*. Renewable and Sustainable Energy Reviews. 378-384.
- Peavy, H. S., Matthews, D. R., & Tchobanoglous, G. (1985). *Environmental Engineering*. McGraw-Hill.
- Peraturan Daerah Kota Nomor 1. (2019). *Peraturan Daerah Kota Nomor 1 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Kota Surabaya Nomor 5 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Sampah dan Kebersihan di Kota Surabaya*. Surabaya.
- Peraturan Presiden. (2011). *Peraturan Presiden Nomor 71 Tahun 2011 tentang Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional*.
- Peraturan Presiden. (2021). *Peraturan Presiden No. 98 tahun 2021 tentang Rencana Aksi Nasional Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca*. Jakarta.
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya mengurangi timbulan sampah plastik di lingkungan. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, 141-147.

- Rajagukguk, J. R. (2020). Studi Kelayakan Desain Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSA) Sebagai Sumber Energi Listrik 200 MW. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 5(1), 51-61.
- Ramachandra, T., Bharath, H., & Kulkarni, G. (2017). *Municipal Solid Waste : Generation, Composition, and GHG emission in Banglore, India*. (Vol. 82). India: Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews,.
- Romawati, W. E. (2022). *Estimasi Emisi Gas Rumah Kaca dari Sampah Rumah Tangga di Kecamatan Bulak, Kota Surabaya Dengan Metode IPCC*. Surabaya: Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Saaty, T. (1993). Pengambilan Keputusan. *Proses Hirarki Analitik untuk Pengambilan Keputusan dalam Situasi yang Kompleks*, Pustaka Binama Pressindo.
- Saaty, T. (2008). Decision making with the analytic hierarchy process. *International journal of services sciences*, 1(1), 83-98.
- Sentiabudi, F. (2011). Kuantifikasi emisi metana dari TPA Galuga Cibungbulang Bogor Jawa Barat. *Jurnal Purifikasi*, 12(3), 45-58.
- Setiawati, A., Oktaviani, L., & Imani, S. P. (2024). Bakteri dalam proses produksi gas metana dari tumpukan sampah organik: Kajian Pustaka. *Bioculture Journal*, 1 (2).
- Sinaga, A. R. (2022). *Analisa dan pemetaan emisi gas rumah kaca dari sektor persampahan di Kota Bogor*. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Sudarwanto, A. (2010). *Peran Strategis Perempuan dalam Pengelolaan Limbah Padat Bernilai Ekonomi*. (Vol. II). Jurnal EKOSAINS.
- Suhendi, E., Paradise, G. U., & Priandana, I. (2017). Pengaruh Laju Alir Udara dan Waktu Proses Gasifikasi Terhadap Gas Producer. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 5(2), 45-53.
- Supriyono, Wardhana, W. A., & Sudaryo. (2007). Sistem Pemilihan Pejabat Struktural dengan Metode AHP. *Seminar Nasional III SDM Teknologi Nuklir*, Jurusan Teknologi Nuklir Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir (STTN) BATAN.

- Tchobanoglous, G., Theisen, H., & Vigil, S. (1993). *Integrated Solid Waste Management Engineering Principles and Management Issues*. Singapore: McGraw - Hill, Inc.
- Tosiani, A. (2015). Buku Kegiatan Serapan dan Emisi Karbon. *Direktur Inventarisasi dan Pemantauan Sumberdaya Hutan.*, 12.
- Undang-undang. (2008). Undang-undang No 18. *tentang Pengelolaan Sampah*.
- United Nations Framework Convention on Climate Change. (2021). *UNFCCC*. Dipetik Februari 3, 2024, dari Third Biennial Update Report: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/IndonesiaBUR%203_FINAL%20REPORT_2.pdf