

DAFTAR PUSTAKA

- Alhusna, S. (2009). Satuan Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang Tahun 2009. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Azkha, Nirwadi. (2006). Analisis Timbulan, Komposisi, dan Karakteristik Sampah di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1 (1). 14-18.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. (2017). Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. (2020). Padang Dalam Angka 2020. Padang: Badan Pusat Statistik.
- Basu, P. (2010). *Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory*, Elsevier Inc.
- Basuki, Ario Wibowo. (2007). Kajian Awal Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Bandung.
- Borman, G. L. dan Ragland, K. W. (1988). *Combustion Engineering*. Mc Graw-Hill International Edition.
- Damanhuri, E. (2010). Diktat Pengelolaan Sampah. Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung (ITB): Bandung.
- Damanhuri, E dan Padmi, T. (2016). Pengelolaan Sampah Terpadu. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Departemen Pekerjaan umum Direktorat Jenderal Cipta Karya. (2014). Tata cara penyelenggaraan Umum Tempat Pengolahan Sampah (TPS) 3R Berbasis Masyarakat di Kawasan Pemukiman.
- Desnifa, L. (2009). Studi Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Komersil Kota Padang Tahun 2009. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Universitas Andalas: Padang.
- Dewi, A.Y., dan Febrizal, Y. (2012) Prediksi Kebutuhan Energi Listrik Kota Padang sampai Tahun 2020. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Padang: Padang.

- Efriani, R. (2004). Analisis Timbulan dan Komposisi Sampah Domestik Kota Padang Tahun 2004. Tugas Akhir. Padang: Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Fadhil, Mursyida. (2017). Studi Timbulan, Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Komersil Kota Padang Tahun 2016. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Faridha, Budi Pirngadie, dan Nina Konitat Supriatna. (2015). Potensi Pemanfaatan Sampah menjadi Listrik di TPA Ciliwong Kota Serang Provinsi Banten. *Jurnal Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*, 14 (2). 5-10.
- Fernando, arie. (2007). Pemilihan Teknologi Pengolahan Sampah Pembiayaan dan Institusi TPA Regional (Studi kasus : kota Jakarta Barat , kabupaten dan kota Tangerang serta kabupaten Serang). Tesis. Jakarta.
- Hafizh, M. (2017). Studi Timbulan Komposisi, Karakteristik dan Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Kota Padang Tahun 2016. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Hariningrum, Rita dan Sukarno Budi Utomo. (2020). Pemanfaatan Limbah Sampah sebagai Energi Alternatif Pembangkit Tenaga Listrik di Semarang. *Marine Science and Technology Journal*, 1 (1). 30-37.
- Hermawan, Fahmi. (2017). Penerapan Teknologi *Waste to Energy* (WTE) pada Rencana Pembangunan *Intermediate Treatment Facility* (ITF). Sunter: Jakarta Utara.
- Jain, Handa, K., dan Paul, A. (2014). *Studies on Waste-to-Energy Technologies in India & a detailed study of Waste-to-Energy Plants in Delhi. International Journal of Advanced Research*, II(1), 109-116.
- Johri, R., Rajeshwari, V. K., dan Mullick, A. N. (2011). *Waelth from Waste: Trends and Technologies* (3rd ed.). (B. Lal, & P. M. Sarma, Eds.) New Delhi: TERI Press.
- Kalogirou. (2018). *Waste-to-Energy Technologies and Global Applications*. United States: Taylor & Francis Grouhlm.

- Kementerian ESDM. (2017). Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) 2017 hingga 2026. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2014). Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2014. Jakarta : Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Maryanti, D.F. (2009). Analisis Karakteristik Fisik dan Proximate Analysis sampah Kota Padang. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Monice dan Perinov. (2016). Analisis Potensi Sampah Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) di Pekanbaru. Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri, 1(1). 9-16.
- Mulya, A. G., Nasril S., dan Jonny W., (2018). Perencanaan Pengembangan TPA Kota Padang “*Municipal Solid Waste Incineration Plant*”. Tugas Akhir. Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta.
- Nandi. (2005). Kajian Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Leuwigajah dalam Konteks Tata-Ruang Jurnal “GEA” Jurusan Pendidikan Geografis. 1(9).
- Nawawi. (2003), Studi Khusus Pengolahan Sampah Secara Tuntas Di Sarbagita – Bali, PT.Heliawan Elang Perkasa, Surabaya.
- Nizmah. (2005). Studi Timbulan, Komposisi dan Potensi Daur Ulang Sampah Komersil Kota Padang Pada Musim Hujan Tahun 2005. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Universitas Andalas: Padang.
- Partha, Cokorde Gede Indra. (2010). Penggunaan Sampah Organik sebagai Pembangkit Listrik di TPA Suwung - Denpasar. Jurnal Teknologi Elektro, 9(2), 103-116.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana Dan Sarana Persampahan Dalam

Penanganan Sampah Rumah Tangga Dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum, Dirjen Cipta Karya Satker Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman tahun 2013 tentang Perencanaan Teknis Pengelolaan Gas Di *Landfill* TPA Air Dingin Kota Padang.

Peraturan Presiden No. 4. (2016). Percepatan Pembangunan Ketenagalistrikan.

Peraturan Presiden No. 35. (2018). Percepatan Pembangunan Instalasi Pengolahan Sampah menjadi Energi Listrik Berbasis Teknologi Ramah Lingkungan.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 70. (2017). Baku Mutu Emisi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Sampah secara termal.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 56. (2015). Tata Cara dan Persyaratan Teknis Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun dari Fasilitas Pelayanan Kesehatan.

Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah. (2018). Modul Kebijakan dan Strategi Pengembangan *Waste to Energy* (WtE). Bandung.

Raharjo, S. Surtia, V. Ruslinda, Y. Matsumoto, T. Rachman, I. (2019). *Improvement of recycling-based municipal solid waste management in Padang City, West Sumatera, INDONESIA. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science.*

Raharjo, S., Taufiq Ihsan, dan Luciana Gustin. (2014). Status dan Potensi Pengembangan 3R dalam Peningkatan Pengelolaan Persampahan Perkotaan: Studi Kasus Kota Padang. *Conference Paper.*

Raharjo S., Matsumoto T., Ihsan T., Rachman I., dan Gustin L., (2017). J. Mater. Siklus Limbah. 19201

Raharjo S., dkk. (2018). Investigasi Karakteristik Limbah Padat Kota dari Sumber Komersial dan Potensi Daur Ulang Mereka di Kota Padang, Indonesia. *IOP Conference Series : Mater Science Eng* 288 012134.

- Rawlins, J., Beyer, J., Lampreia, J dan Tumiwa, F. (2014). *Waste to Energy in Indonesia. Carbon Trust.*
- Rita Hariningrum dan Sukarno Budi Utomo. (2020). Pemanfaatan Limbah Sampah sebagai Energi Alternatif Pembangkit Tenaga Listrik di Semarang. *Marine Science and Technology Journal*, 1(1). 30-37
- Roscoe, 1975 dikutip dalam Uma Sekaran. (2006). *Metode Penelitian Bisnis.* Jakarta: Salemba Empat.
- Safrizal. (2014). Distributed Generation Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kota (PLTSA) *Type Insinerator Solusi Listrik Alternatif kota Medan.* Prosiding SNATIF Ke-1 ISBN: 978-602-1180-04-4.
- Samsinar, Riza dan Khaerul A. (2015). Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kapasitas 115 kW (Studi Kasus Kota Tegal). *Jurnal Elektum*, 15(2). 33-40
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D.* Bandung: Alfabeta.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data.* Bandung: Nova.
- SNI 19-2454-2002. *Tata Cara Teknik Operasional Sampah Perkotaan*
- SNI 19-3983-1994. *Spesifikasi Timbulan Sampah untuk Kota Kecil dan Sedang di Indonesia*
- Tchobanoglous, G. Theisen, H. dan Vigil, S.A. (1993). *Integrated Solid Waste Management Engineering Principles and Management Issues.* New York: Mc Graw Hill Inc.
- Tchobanoglous, G dan Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management Second Edition.* McGraw-Hill. New York.
- Tsunatu D.Y., Tickson T.S., Sam K. D., dan Namo J., (2015). *Municipal Solid Waste as Alternative Source of Energy Generation, International Journal of Engineering and Technology*, 5(3), 15-30.

- UN Environment. (2019). *Waste-to-Energy: Coonsideration for Informed Decision-Making*. New York: *United Nations Environment Programme*.
- Undang-Undang No. 18. (2008). *Pengelolaan Sampah*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Undang-Undang No. 30. (2007). *Energi*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Undang-Undang No. 54. (2017). *Pemanfaatan Sumber Energi Terbarukan untuk Penyediaan Tenaga Listrik*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Widyawidura, Wira dan Jovita Irene Pongoh. (2016). *Potensi Waste to Energy Sampah Perkotaan untuk Kapasitas Pembangkit 1 MW di Propinsi DIY*. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal (JMST)*, 1(1), 21-25.
- Widyawidura, Wira. (2019). *Pengembangan Sampah menjadi Energi menggunakan Sistem Daur Ulang Sampah Organik (OWRS) Studi Kasus Pasar Giwangan*. *Jurnal Mekanika dan Sistem Termal*, 2(1), 11-25.
- Wiradarma. (2002). *Nilai kalor sampah kota di Indonesia*. *Jurnal IPTEK*, 20 (1), 121-125.
- World Economic Forum. (2009). *Green Investing: Towards a Clean Energy Infrastructure*. Switzerland: World Economic Forum.
- Yuliani, Manis. (2016). *Insinerasi untuk Pengolahan Sampah Kota*. *Jurnal Lingkungan (JRL)*. 9(2), 89-96.
- Yunus, N., Kamaruzzam Sopian dan Abdul Halim Samsuddin. (2003). *Potensi Energi dari Limbah Padat Kota di Malaysia*. Kuala Lumpur: Malaysia.
- Yusrizal dan Munzir Qadri. (2017). *Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Sampah Kapasitas 1000 WATT dengan Proses Insinerasi*. *Jurnal Energi Terbarukan*, 1(1), 1-10.
- Zhan, L. (2018). *Development and Experience in China's WtE industry*. ISWA *World Congress 2018*. Kuala Lumpur : Malaysia.
- Zubair, A. (2011). *Studi Karakteristik Sampah Rumah Tangga di Kota Madya Makasar dan Prospek Pengembangannya*. *Jurnal Prosiding Group Teknik Sipil*.