

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia. 2017. *Sumber dan Pola Pembiayaan Infrastruktur*. Bandung: Pusdiklat SDA dan Konstruksi.
- Badan Pusat Statistik Kota Padang Panjang. 2024. *Kota Padang Panjang dalam Angka 2024*. Padang Panjang: BPS Kota Padang Panjang.
- Badan Standardisasi Nasional. 1994. *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-3964-1994 Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi Sampah Perkotaan*.
- Badan Standardisasi Nasional. 2002. *Standar Nasional Indonesia Nomor SNI 19-2454-2002 tentang Tata Cara Teknis Operasional Pengelolaan Sampah Perkotaan*.
- 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.
- Boakye P, Nuagah MB, Oduro-Kwarteng S, Appiah-Effah E, Kanjua J, Antwi AB, Darkwah L, Sarkodie K, Sokama-Neuyam YA. 2023. Pyrolysis of Municipal Food Waste: A Sustainable Potential Approach for Solid Food Waste Management and Organic Crop Fertilizer Production. *Sustain Environ* 9:2260057.
- Brander, M., & Davis, G. 2012. Greenhouse Gases, CO<sub>2</sub>, CO<sub>2e</sub>, and Carbon: What Do All These Terms Mean. *Econometrica, White Papers*.
- Damanhuri, E. & Padi, T. 2018. *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung: ITB.
- Darwis, H. 2017. *Dasar-dasar Teknik Perbaikan Tanah*. Yogyakarta: Pustaka AQ.
- Diener, S., Solano, N.M.S., Gutierrez, F.R., Zurbrugg, C., Tockner, K. 2011. Biological Treatment of Municipal Organic Waste using Black Soldier Fly Larvae. *Waste Biomass Valor*, 2: 356-363.
- Dinas Perumahan, Permukiman dan Lingkungan Hidup Kota Padang Panjang. 2022. *Laporan Pelaksanaan Jakstrada Kota Padang Panjang*.
- Diskominfo Kota Bandung, 2023. *Kota Bandung Dapat Bantuan Pembangunan 3 TPST Berteknologi Refuse Derived Fuel*. Bandung: jabarprov.go.id.
- DPR RI. 2022. *Laporan Kunjungan Kerja Reses Komisi V DPR RI ke Provinsi Jawa Barat, Reses Masa Persidangan I Tanggal 8 – 12 Oktober 2022*. Jakarta: Komisi V DPR RI.
- Dutta, S., He, M., Xiong, X., & Tsang, DCW. 2021. Sustainable Management and Recycling of Food Waste Anaerobic Digestate: a Review. *Biores Technol*, 341, 125915.
- Ermolaev, E., Lalander, C., & Vinnerås, B. 2019. Greenhouse Gas Emissions from Small-Scale Fly Larvae Composting With *Hermetia illucens*. *Waste Management*, 96, 65-74.

- Gerth, A., Hebner, A., Kapielski, K., Schneider, P., & Le Hung, A. 2016. Reuse of a Closed Landfill Site for Installation and Operation of a Biomass Utilization Plant. *Journal of Science and Technology*, 54(4B), 170-177.
- Giatman, M. 2011. *Ekonomi Teknik*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Gladding, T., & Thurgood, M. 2004. *Review of Environmental and Health Effects of Waste Management: Municipal Solid Waste and Similar Wastes*. London: Defra Publication.
- Gumel, P. S. 2020. *Perencanaan Teknis dan Manajemen Persampahan (PTMP) Kota Padang Panjang*. Tugas Akhir. Sarjana. Departemen Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Handiyatmo, D., Sahara, I. & Rangkuti, H. 2010. *Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk dan Angkatan Kerja*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- He, B. 2006. Department of Biological and Agricultural Engineering, University of Idaho, BEEMS Module C2, Biomass Pyrolysis, sponsored by USDA Higher Education Challenger Program, 2009-38411-19761, PI on project Li, Yebo.
- IPCC. 2006. *2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. USA.
- IPCC. 2021. *IPCC Sixth Assessment Report: Climate Change 2021*. Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge.
- Kalamdhad, A. S., Singh, Y. K., Ali, M., Khwairakpam, M., & Kazmi, A. A. 2009. Rotary Drum Composting of Vegetable Waste and Tree Leaves. *Bioresource Technology*, 100 (24), 6442-6450.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2013. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 3/PRT/M/2013 tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2023. *Pendampingan Operasional TPST RDF Kota Bandung dan Kabupaten Bandung (Cicukang Holis Dan Cicukang Oxbow)*.
- Kementerian Perindustrian. 2017. *Pedoman Spesifikasi Teknis Refused Derived Fuels (RDF) sebagai Alternatif Bahan Bakar di Industri Semen*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Industri dan Lingkungan Hidup, Badan Penelitian dan Pengembangan Industri.
- Komala, P. S., Aziz, R., & Wahyudi, B. 2013. Studi Timbulan dan Karakteristik Sampah Kota Padang Panjang. *Teknika*, 20(1).
- Kwon, D., Lee, SS., Jung, S., Park, YK., Tsang, YF., Kwon, EE. 2020. CO<sub>2</sub> to Fuel via Pyrolysis of Banana Peel. *Chem Eng J*, 392, 123774.
- 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.

- Melatisan. 2022. *TPA Sungai Andok Padang Panjang Over Kapasitas dan Butuh Solusi*, s.l.: Minangsatu.com.
- Pemerintah Indonesia. 2008. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang *Pengelolaan Sampah*.
- Pemerintah Kabupaten Banyumas. 2023. *Gerak Cepat Pj Bupati Banyumas, Tinjau BPBD, TPST Kedungrandu dan TPA BLE Kalibagor*. Diakses pada 9 Januari 2025 dari <https://www.banyumaskab.go.id/read/44653/gerak-cepat-pj-bupati-banyumas-tinjau-bpbd-tpst-kedungrandu-dan-tpa-ble-kalibagor>.
- Pemerintah Kota Padang Panjang. 2013. *Peraturan Daerah Kota Padang Panjang Nomor 2 Tahun 2013 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Padang Panjang Tahun 2012- 2032*.
- PRé Consultants. 2023. *SimaPro Tutorial*.
- PT Inasa Sakha Kirana. 2013. *Rencana Induk Persampahan Kota Padang Panjang Periode Tahun 2013-2023*.
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Jalan, Perumahan, Permukiman, dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah. 2018. *Penyelenggaraan Pengolahan Sampah Menjadi Energi melalui Kerjasama Pemerintah dengan Badan Usaha*.
- Ruslinda, Y. 2010. Timbulan, Komposisi, dan Potensi Daur Ulang Sampah dari berbagai Sumber di Kota Padang. *Jurnal Purifikasi*, 11(2), 95-108.
- Singh, A., & Kumari, K. 2019. An Inclusive Approach for Organic Solid Waste Treatment and Volarisation Using Black Soldier Fly Larvae: a Review. *Journal of Environmental Management*, 251.
- SIPSN. 2022. Fasilitas Pengolahan Sampah 2022. [sipsn.menlhk.go.id](https://sipsn.menlhk.go.id). [Online] Available at: <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>.
- SIPSN. 2023. Timbulan Sampah 2019-2023. [sipsn.menlhk.go.id](https://sipsn.menlhk.go.id). [Online] Available at: <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/>.
- Tchobanoglous, G. & Kreith, F. 2002. *Handbook of Solid Waste Management*. 2nd ed. New York: McGraw-Hill.
- Tchobanoglous, G., Theisen, H. & Vigil, S. A. 1993. *Integrated Solid Waste Management*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Wirahariyadi, L. 2023. *Optimalisasi Pembangunan Tempat Pengolahan Sampah Terpadu (TPST) Kec. Batulayar Kab. Lombok Barat Propinsi NTB*. Banjarmasin: Balai Pengembangan Kompetensi PUPR Wilayah VII Banjarmasin.
- Yang, Y., Liew, R. K., Tamothran, A. M., Foong, S. Y., Yek, P. N. Y., Chia, P. W., Tran, T. V., Peng, W., & Lam, S. S. 2021. Gasification of Refuse-Derived Fuel from Municipal Solid Waste for Energy Production: a Review. *Environmental Chemistry Letters*, 19, 2127-2140.
- Zaman, B., Budiharjo, M. A., & Purwono. 2020. *Teknologi Pengomposan Limbah Makanan*. Yogyakarta: Penerbit Elmatara.

Zhao, J., Wang, Z., Li, J., Yan, B., Chen, G. 2022. Pyrolysis of Food Waste and Food Waste Solid Digestate: a Comparative Investigation. *Biores Technol*, 354, 127191.

