

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, A. A. (2014). Potensi Sampah Kantin Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Airlangga (FIB UNAIR) Sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF). *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas V*, ISBN 978-979-98109-4-6.
- Ardianto, A. (2020). *Analisis Potensi Sampah Menjadi Refuse Derived Fuel (RDF) Dari Tempat Penampungan Sementara (TPS) Universitas Pertamina*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Pertamina.
- American Society for Testing and Material (ASTM) E 790-87 (2004). Standard Test Methods for Residual Moisture in a Refuse Derived Fuel Analysis Sample.
- ASTM E 830-87. (2004). Standard Test Method for Ash in the Analysis Sample of Refuse Derived Fuel
- ASTM E 897-88. (2004). Standard Test Methods for Volatile Matter in The Analysis Sample of Refuse Derived Fuel.
- ASTM D 66. (2015): Standard Test Method for Gross Calorific Value of Solid Fuel by the Adiabatic Bomb Calorimeter.
- Bimantara, C. A. (2012). *Analisa Potensi Refuse Derived Fuel (RDF) Dari Sampah Unit Pengolahan Sampah (UPS) Di Kota Depok (Studi Kasus UPS Grogol, UPS Permata Regency, UPS Cilangkap)*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.
- BPS. (2020). *Kota Padang Dalam Angka 2019*. Kota Padang: Badan Pusat Statistik.
- Caputo, A. C. & Pelagagge, P. M. (2002). RDF production plants: I Design and cost. *Applied Thermal Engineering*. Vol 22 (1) : 423-437.
- Cheremisinoff, N. P. (2003). *Handbook of Solid Waste Management and Waste Minimization Technologies*. Burlington: Elsevier Science.
- Damanhuri, E. & Padmi, T. (2016). *Pengelolaan Sampah Terpadu*. Bandung:

Teknik Lingkungan Institut Teknologi Bandung.

DLH Kota Padang. (2020). Pengelolaan Sampah Di Kota Padang

Kathirvale, S., Yunus, M.N, Sopian, K. & Samsuddin, A.H. (2003). Energy potential from municipal solid waste in Malaysia. *Renewable Energy*. Vol 29 (1) : 559-567.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM). (2015). *Buku Panduan Sampah Menjadi Energi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM). (2020). *Tetapkan Metode Co-Firing di PLTU, Ini Potensi Biomassa untuk Substitusi Batubara*. Diperoleh 12 Oktober 2020 from <http://ebtke.esdm.go.id/post/2020/02/28/2490/terapkan.metode.cofiring.di.pltu.ini.potensi.biomassa.untuk.substitusi.batubara>

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2019). Pemamfaatan Teknologi RDF Untuk Penanganan Sampah.

Kementerian Perindustrian. (2017). *Pedoman Spesifikasi Teknis Refuse Derived Fuel (RDF) sebagai Alternatif Bahan Bakar di Industri Semen*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Industri.

Mashita, D. (2014). *Potensi Pengolahan Sampah TPA Sebagai Bahan Bakar Refuse Derived Fuel(RDF) dengan Kerja Sama Pemerintah-Swasta*. Tugas Akhir. Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya.

Rada, E. C. 2016. *Solid Waste Management: Policy and Planning for a Sustainable Society*. Canada: Apple Academic Press

Rania, M. F., Lesmana, I. G. & Maulana, E.. (2019). Analisis Potensi Refuse Derived Fuel (RDF) Dari Sampah Pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Di Kabupaten Tegal Sebagai Bahan Bakar Incinerator Pirolisis. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol 13(1) : 54-55

Naryono, E. & Soemarno. (2013). Pengeringan Sampah Organik Rumah Tangga. *The Indonesian Green Technology Journal*. Vol 2(2) : 4-9.

Novita, D. M., & Damanhuri, E. (2010). Perhitungan Nilai Kalor Berdasarkan Komposisi dan Karakteristik Sampah Perkotaan di Indonesia Dalam Konsep Waste To Energy. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol 16 (2). 103-114.

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 Presiden Nomor 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional.

Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.

Ruslinda, Y. Aziz, R & Abuzar, S. (2009). Timbulan, Komposisi Dan Potensi Daur Ulang Sampah Dari Berbagai Sumber Di Kota Padang. *Jurnal Purifikasi*. Vol 11(2) : 5-21.

Ruslinda, Y., Indah, S., & Laylani, W. (2012). Studi Timbulan, Komposisi Dan Karakteristik Sampah Domestik Kota Bukittinggi. *Jurnal Teknik Lingkungan Unand*. Vol 9 (1) : 1-12.

Sari, A. J. (2012). *Potensi Sampah TPA Cipayung Sebagai Bahan Baku Refuse Derived Fuel (RDF)*. Tugas Akhir Sarjana. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Indonesia.

Sawir, H. 2016. Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Briket Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dalam Kiln Di Pabrik PT Semen Padang. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol 16 (1) : 1-113.

SNI 19-2454-2002. Tata Cara Operasional Pengelolaan Sampah.

SNI 19-3964-1994. Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan dan Komposisi.

Tchobanoglous, G. & Kreith, F. (2002). *Handbook of Solid Waste Management (Second Edition)*. New York: McGraw-Hill.

Trang T. T. D. & Lee, B.K (2009) Analysis of potential RDF resources from solid

waste and their energy values in the largest industrial city of Korea. *Waste Management*, Vol 29 (1) : 1725-1731.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.



