

DAFTAR PUSTAKA

- Akademia Baru, P. et al. (2015) ‘*The Potential of Biodrying as Pre-treatment for Municipal Solid Waste in Malaysia*’, *Journal of Advanced Review on Scientific Research ISSN*, 7(1), pp. 1–13.
- Ardhianti C., SudarnoS., Purwono P. (2017). *Pengaruh Aerasi Terhadap Karakteristik Lindi Hasil Pengolahan Sampah Sayuran Dengan Metode Biodrying (Studi Kasus: Sawi Putih)*. Universitas Diponegoro. semarang
- Asmal, M., & Rosyid, H. (2012). *Pelatihan Interpersonal Untuk Interpersonal Comunication Training To Enhance the Service quality on General Hospital Nurse*. *Jurnal Intervensi Psikologi*, 4(2), 173-189.
- ASTM D3172 – 13 tentang standard practice for proximate analysis of coal and coke
- ASTM D5373 – 02 tentang standard test methods for instrumental determination of carbon, hydrogen, and nitrogen in laboratory samples of coal and coke.
- ASTM E790 -15 tentang standard test method for residual moisture in refuse-derived fuel analysis samples
- ASTM E830 - 87(1996) tentang standard test method for ash in the analysis sample of refuse-derived fuel.
- ASTM E897-88(2004) tentang standard test method for volatile matter in the analysis sample of refuse-derived fuel
- 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)*. Fakultas Teknik. Program studi Teknik Lingkungan. Depok.
- Daryanto. (2010). *Pengaruh media Pembelajaran Berbasis Multimedia Terhadap Motivasi Dan Manusia Studi Eksperimen Pasa Siswa Kelas V MI Miftahul*

Huda Pandantoyo. Pengaruh Media Pembelajaran Berbasis Multimedia, 16, 1-77. Retrieved from

<http://ejurnal.iaintulungagung.ac.id/index.php/dinamika/article/download/139/114>

Fadlillah, N., Yudihanto, G. (2013). *Pemanfaatan Sampah Makanan Menjadi Bahan Bakar Alternatif Dengan Metode Biodrying*. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Sipil dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Surabaya. Vol. 2, No. 2.

Hasibuan, R. (2016). *Analisa Dampak Limbah/Sampah Rumah Tangga Terhadap Pencemaran Lingkungan Hidup*. Dosen Tetap STKIP Labuhanbatu. Labuhanbatu.

Hastjarjo, T.D., & Susilowati, I.T. (2015). *Metode Reduksi Tahu Berformalin Air Garam Yang Ditambahkan Dengan Ekstrak Bawang Putih (Allium sativum L.)*. Jurnal KesMaDaSka, 89-95.

Himawanto, D. A. dkk (2010) ‘*Pengolahan Sampah Kota Terseleksi Menjadi Refused Derived Fuel Sebagai Bahan Bakar Padat Alternatif*’, 11, No. 2, pp. 127–133.

Herlambang, Andita. (2012). *Analisis Kelayakan Instalasi Pengelolaan Sampah menjadi Refuse Derived Fuel (RDF) (Studi kasus: Unit Pelayanan Kebersihan Kecamatan Ceiteureup – PT Indocement)*. Institute Pertanian Bogor. Bogor

Idawati, Rosnina, Jabal, S. Sapareng, Yasmin, S.M. Yasin. (2017). *Penilaian Kualitas Kompos Jerami Padi dan Peranan Biodekomposer dalam Pengomposan*. Journal Tabaro Agriculture Science, Vol. 1 (2). Hal. 127-133.

Jalil, N. A. A. B., Basri, N. E. A., Abushalamma, M. F. M. (2015). *Potensi Biodrying Sebagai Pra-Perawatan Untuk Limbah Padat Perkotaan Di Malaysia*. Departemen Teknik Sipil dan Struktur. Fakultas Teknik dan Bangun Lingkungan. Universitas Kebangsaan Malaysia. Malaysia.

Joshi, H. et al. (2019) 'Role of Effective Microorganisms (EM) in Sustainable Agriculture', *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(03), pp. 172–181. doi: 10.20546/ijcmas.2019.803.024.

Lokahita, B., Damanhuri, E (2013). *Potensi Sampah Combustible Pada Titik Transfer di Kota Bandung Untuk Bahan Baku Refuse Derived Fuel*. Bandung.

Malinowski, M., Koladka, K. W. (2020). *Penilaian Mikrobiologi Dan Energetik Terhadap Efek Biodrying Bahan Bakar Yang Dihasilkan Dari Limbah*. Departemen Infrastruktur Teknis dan Teknik Tenaga Listrik. Institut Teknik Pertanian dan Ilmu Komputer. Rusia.

Marlinda. (2015). *Pengaruh Penambahan Bioaktivator Em4 Dan Promi Dalam Pembuatan Pupuk Cair Organik Dari Sampah Organik Rumah Tangga*. Politeknik Negeri Samarinda. Samarinda.

Melinger, A., & Levelt, W.J.M. (2005). *Gesture and the communicative intention of the speaker*. Gesture, 4(2), 119-141. <https://doi.org/10.1075/gest.4.2.02mel>

Nastiti, M.A., Hendrwan, Y., & Yulianingsih, R. (2014). *Pengaruh konsentrasi Natrium Metabisulfit (Na₂S₂O₅) dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Tepung Ampas Tahu*. 2(2), 100-106.

Psaltis, P. and Komilis, D. (2019) 'Environmental And Economic Assessment Of The Use Of Biodrying Before Thermal Treatment Of Municipal Solid Waste', *Waste Management*. Elsevier Ltd, 83, pp. 95–103. doi: 10.1016/j.wasman.2018.11.007.

Psomopoulos, C. S. (2014) 'Residue Derived Fuels as an Alternative Fuel for the Hellenic Power Generation Sector and their Potential for Emissions Reduction', 2(3), pp. 321–341. doi: 10.3934/energy.2014.3.321.

Rada, E. C. et al. (2006) 'Experimental Characterization Of Municipal Solid Waste Bio-Drying', *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 92, pp. 295–302. doi: 10.2495/WM060321.

Shao, L. M. et al. (2010) 'Bio-Drying And Size Sorting Of Municipal Solid Waste With High Water Content For Improving Energy Recovery', *Waste Management*. Elsevier Ltd, 30(7), pp. 1165–1170. doi: 10.1016/j.wasman.2010.01.011.

Siahaan, Satriyani, Melvha Hutapea dan Rosdanelli Hasibuan. (2013). *Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi pada Pembuatan Arang dari Sekam Padi*. Jurnal Teknik Kimia USU, 2(1)

SNI 03-1971-1990 tentang metode pengujian kadar air agregat

Sriyatun, Sri Hartutik, Taslimah. (2009). *Pemanfaatan Limbah Penyulingan Bunga Kenanga sebagai Kompos dan Pengaruh Penambahan Zeolit terhadap Ketersediaan Nitrogen Tanah*. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ksa>

Suwarno, Naomi Nessyana Debatara, Setyo Wira Rizki. (2017), *Optimasi Kualitas Hallow Block dengan Metode Taguchi*, *Jurnal Ilmiah Math. Stat. dan Terapannya*, Volume 6, No.01, hal 61-68

Tambone, F. et al. (2011) 'Effects of biodrying process on municipal solid waste properties', *Bioresource Technology*. Elsevier Ltd, 102(16), pp. 7443–7450. doi: 10.1016/j.biortech.2011.05.010.

Tom, A. P., Pawels, R. and Haridas, A. (2016) 'Biodrying Process: A Sustainable Technology For Treatment Of Municipal Solid Waste With High Moisture Content', *Waste Management*. Elsevier Ltd, 49, pp. 64–72. doi: 10.1016/j.wasman.2016.01.004.

Ummatin, K. K. et all. (2017) 'Review And Analysis Of Coal Substitution With Refuse Derived Fuel (RDF) In Cement Plant Using System Dynamic', *Journal of Engineering and Applied Science*, 12(8), pp. 2181–2184.

Ummatin, K. K., Hanni, A. and Arifanti, Q. A. M. O. (2020) 'Quantity And Quality Analysis Of RDF (Refused Derived Fuel) As An Alternative Fuel Substitution For Coal In A Cement Industry', *AIP Conference Proceedings*, 2097(April). doi: 10.1063/1.5098289.

Wahjudi,D. and Alimin, R. (2000). *Rekayasa Mutu Besi Beton dengan Metode Taguchi*. Fakultas Teknologi Industri Jurusan Teknik Mesin. Universitas Kristen Petra. Vol. 2, No. 2.

Yang, B., Hao, Z. and Jahng, D. (2017) 'Advances In Biodrying Technologies For Converting Organic Wastes Into Solid Fuel', *Drying Technology*, 35(16), pp. 1950–1969. doi: 10.1080/07373937.2017.1322100.

Yuliah, Y., Sri, S., Khoirimah, U. (2017). *Penentuan Kadar Air Hilang Dan Volatile Matter Pada Bio-Briket Dari Campuran Arang Sekam Padi Dan Batok Kelapa*. Departemen Fisika. Fakultas Mipa. Universitas Padjajaran. Jatinegara. Vol. 01, No. 01, 51 – 57. Volume 3, Nomor 4, Tahun 2014, Halaman 529 - 536

Zaki, A., Wuryandari, T., Suparti. (2014). *Analisis Varian Percobaan Faktorial Dua Faktor Rakl Dengan Metode Fixed Additive Main Effects And Multiplicative Interaction*. Jurusan Statistika FSM. Universitas Dipenogoro.

ZHANG, D. et al. (2008) 'Biodrying Of Municipal Solid Waste With High Water Content By Combined Hydrolytic-Aerobic Technology', *Journal Of Environmental Sciences*'. The Research Centre for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, 20(12), pp. 1534–1540. doi: 10.1016/S1001-0742(08)62562-0.

Żygadło, M., Dębicka, M. and Latosińska, J. (2013) 'Investigations of Bio-Drying Process of Municipal Solid Waste', *Ecological Chemistry and Engineering. A*, 20(12), pp. 1461–1470. doi: 10.2428/ecea.2013.20