

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid, T., Agustin, D., & Putri, A. D. (2019). Pembuatan biopellet dari campuran cangkang dan daging biji karet menggunakan screw oilpress machine. *Jurnal Fluida*, 12(1), 35-42.
- Aji, S., Muchammad, M., & Iskandar, N. (2022). Karakterisasi Pelet Biomassa Berbahan Coccopeat Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Mesin*, 10 (4), 575-580.
- Alamsyah, R., & Supriatna, D. (2018). Analisis Teknik dan Tekno Ekonomi Pengolahan Biomassa Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menjadi Pelet sebagai Bahan Bakar Terbarukan Skala Produksi. *Warta IHP/Journal of Agro-Based Industry*, 35(1), 1–11.
- Amalia, D., & Widiyaningrum, P. (2016). Penggunaan EM4 dan Mol Limbah Tomat sebagai Bioaktivator Pada Pembuatan Kompos. *Life Science*, 5(1), 18–24.
- Andraskar, J., Yadav, S., & Kapley, A. (2021). Challenges and Control Strategies of Odor Emission from Composting Operation. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 193(7), 2331–2356. DOI:10.1007/s12010-021-03490-3.
- Apip, A. (2020). *Biomassa Lahan Basah Kajian Pustaka Karakteristik Biomasa dan Teknologi Konversi untuk Energi Terbaruka*. (Doctoral dissertation, Universitas Lambung Mangkurat).
- Arifah, R. (2017). Keberadaan Karbon Terikat dalam Briket Arang Dipengaruhi oleh Kadar Abu dan Kadar Zat yang Menguap. *J. Wahana Inov*, 6(2), 365-377.
- Aulia, D. C., Situmorang, H. K., Prasetya, A. F. H., Fadilla, A., Nisa, A. S., Khoirunnisa, A., Farhan, D., Nur, D., Nindya, A., Purwantari, H., Octaviani D. J. I., Aulia, A. J., Mesrina, C. G, N. B., Fadhilah, L. R., & Pangestiara, Z. (2021). Peningkatan Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat Tentang Pengelolaan Sampah dengan Pesan Jepapah. *Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat (Pengmaskemas)*, 1(1), 62-70.
- Badan Standarisasi Nasional. (1989). *SNI 01-1506-1989 tentang Arang Kayu Peleburan Logam*.
- Badan Standarisasi Nasional. (1995). *SNI 06-3730-1995 tentang Arang Aktif*

*Teknis.*

- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 01-6235-2000 tentang Briket Arang Kayu.*
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). *SNI 01-8966-2021 tentang Bahan Bakar Jumptan Padat untuk Pembangkit Listrik.*
- Balong, S., Isa, I., & Iyabu, H. (2016). Karakterisasi Biobriket dari Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Entropi Inovasi Penelitian, Pendidikan dan Pembelajaran Sains*, 11(2), 1–6.
- BPS. (2021). Provinsi Nusa Tenggara Barat dalam Angka 2021. *Naskah Data Statistik NTB 2021*. 1(Katalog: 1102001.52), 1–511.
- Brunner, I. M. I. M., Norhidayat, A., & Brunner, S. M. (2021). *Processing of Organic Waste and Biomass Waste with Waste Processing Technology at the Source*. 6(3), 2085–2095.
- Dahlia, E. K., Ginting, Z., & Ishak, R. D. (2022). Pemanfaatan Limbah Serabut Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Sebagai Sumber Energi Alternatif Dalam Pembuatan Biopellet. *Chemical Engineering Journal*. 2(2), 11-24.
- Damanhuri, E., & Padmi, T. (2010). Pengelolaan sampah. *Diktat kuliah TL*. 3104, 5-10.
- Dharma, U. S. (2013). Pemanfaatan Biomassa Limbah Jamur Tiram Sebagai Bahan Bakar Alternatif Untuk Proses Sterilisasi Jamur Tiram. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 2(2). <http://dx.doi.org/10.24127/trb.v2i2.642>.
- DS, M. S. (2015). Sig Untuk Memetakan Daerah Banjir dengan Metode Skoring dan Pembobotan (Studi Kasus Kabupaten Jepara). *Sistem Informasi*.
- Gofar, N., Sinurat, D., & Irawan, A. F. (2022). Kandungan Hara Serta Kemantapan Agregat Tanah Akibat Penambahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Decanter Solid Pada Ultisol. *Journal Agromix*, 13(1), 112–117. <https://doi.org/10.35891/agx.v13i1.2845>.
- Gusmeri, Amsal, A., Parmakome, Rohendi, A., Maysara, Hakim, F., dan Putra, E. Y. (2018). Optimalisasi Sistem Pengumpulan Sampah Pekarangan Buah dan Sayur Peunayong Banda Aceh. *Badan Perencanaan Pembangunan Daerah*, 1–77.
- Hasanuddin & Lahay, I. H. (2012). Pembuatan Biopellet Ampas Kelapa Sebagai

Energi Bahan Bakar Alternatif Penganti Minyak Tanah Ramah Lingkungan. *Laporan Penelitian Berorientasi Produk. Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo.*

Intan, P. H. (2022). *Analisis Volume Sampah Kota Jambi di TPA Talang Gulo Sanitary Landfill Akibat Pandemi Covid-19* (Doctoral dissertation, Universitas Batanghari).

Karlina, D., Fatoni, F. C., Hidayatullah, F., Akil, E., Manggala, A., & Ridwan, K. A. (2022). Biopelet dari Eceng Gondok, Sekam, Dedak, Serbuk Gergaji dan Tongkol Jagung Ditinjau dari Komposisi Terhadap Kualitas Biopelet. 2(2), 63-67.

Kombih, Y. A. (2020). *Analisis Potensi Daur Ulang Sampah Domestik Desa Pasar Rundeng Kecamatan Rundeng Kota Subulussalam* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry Banda Aceh)

Lestari, V. A., & Priambodo, T. B. (2020). Kajian Komposisi Lignin dan Selulosa dari Limbah Kayu Sisa Dekortikasi Rami dan Cangkang Kulit Kopi untuk Proses Gasifikasi Downdraft. *Jurnal Energi Dan Lingkungan*, 16(1), 1–8.

Mutajaridah, B. S., Azmiyati, U., & Rancak, G. T. (2020). Analisis Timbulan dan Karakteristik Sampah Kegiatan Akademik di Universitas Nahdlatul Ulama Nusa Tenggara Barat. *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)*, 4(3), 215–220. <https://doi.org/10.58258/jisip.v4i3.1191>

Pertiwi, I. A. (2024). *Peningkatan Nilai Kalor Bahan Bakar Pelet dari Limbah Serbuk Gergaji Melalui Penggunaan Asam Asetat Pada Proses Torefaksi Basah* (Doctoral Dissertation, Universitas Malikussaleh).

Prabawa, I. D. G. P. (2018). Pengaruh Kadar Air Biomassa dan Suhu Proses Terhadap Kualitas Biopelet dari Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochloa atter*). *Jurnal Riset Industri*. 10(2), 63-74.

Prasetyo, D. M., Wulandari, F. T., & Webliana, K. (2022). Karakteristik Biopelet dari Bahan Sekam Padi dan Serbuk Gergaji. *Journal of Forest Science Avicennia*, 05(62), 137–150. <https://doi.org/10.22219/avicennia.v5i2.21597>.

Pratiwi, M. (2023). *Analisis Peningkatan Nilai Kalor Sampah Kampus Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin dengan Penambahan Enzim Selulase Pada Proses Biodrying*. (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

- Purwono, P., Hadiwidodo, M., & Rezagama, A. (2016). Penerapan Teknologi Biodrying dalam Pengolahan Sampah High Water Content Menuju Zero Leachate. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 13(2), 75. <https://doi.org/10.14710/presipitasi.v13i2.75-80>
- Sugiono. (2021). Pengaruh Tekanan dan Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Biopellet Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). *Pharmacognosy Magazine*, 75(17), 399–405.
- Sukarta, I. N., & Ayuni, P. S. (2016). Analisis Proksimat dan Nilai Kalor pada Pellet Biosolid yang Dikombinasikan dengan Biomassa Limbah Bambu. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 5(1), 728–735.
- Sukma, F.A (2023). *Aplikasi Mikroorganisme Lokal dari Ampas Tebu dan Limbah Ikan Tongkol pada Pengolahan Sampah dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Suryana, A., Yanti, Y., Saribanon, N., Ruyawan, & Hasan, M. I. (2020). Energi Alternatif dari Biomasa. In *Institut Pengembang Masyarakat (IPM)*.
- Wahyono, S. (2001). Pengolahan Sampah Organik dan Aspek Sanitasi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 2(2), 113-118.
- Windiarti, R. Y. P., Erlinawati, E., & Zikri, A. (2022). Pengaruh Variabel Proses dan Penambahan Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Karakteristik Biopellet Serbuk Gergaji. *Jurnal Distilasi*, 7(1), 41-51.
- Yokoyama, S., & Matsumura, Y. (2008). Buku Panduan Biomassa Asia: Panduan Untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa. *The Japan Institute of Energy*.
- Yuliana, D. (2017). Proses Pembuatan Biopellet. *Gastronomía Ecuatoriana Turismo Local*, 1(69), 5–24.
- Zaman, B., Oktiawan, W., Hadiwidodo, M., Sutrisno, E., & Purwono, P. (2018). Desentralisasi Pengolahan Limbah Padat Rumah Tangga Menggunakan Teknologi Biodrying. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 1(3), 18–24.