

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadan, F., Trisnaliani, L., Tahdid, Agustin, D., & Putri, A. D. (2019). Pembuatan Biopelet dari Campuran Cangkang dan Daging Biji Karet Menggunakan *Screw Oilpress Machine*. *Jurnal Fluida*, 12(1), 35–42. View of Pembuatan Biopelet dari Campuran Cangkang dan Daging Biji Karet menggunakan *Screw Oilpress Machine*
- Angraini, W. (2024). *Pemanfaatan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Hama Keong Mas dan Kulit Pisang Sebagai Bioaktivator pada Pengolahan Sampah Daun dan Ranting Menggunakan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)*. Universitas Andalas.
- Badan Standarisasi Nasional. (2000). *SNI 01-6235-2000 tentang Briket Arang Kayu*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021a). *SNI 1683:2021 tentang Arang Kayu*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021b). *SNI 8966:2021 tentang Bahan Bakar Jumptan Padat untuk Pembangkit Listrik*.
- Bagiarta, I. W. (2021). *TOSS Center Dilengkapi Konveyor Pemilah Sampah*. Balipost. <https://www.balipost.com/news/2021/04/05/184598/TOSS-Center-Dilengkapi-Konveyor-Pemilah...html>
- Batista, E. M. C. C., Shultz, J., Matos, T. T. S., Fornari, M. R., Ferreira, T. M., Szpoganicz, B., De Freitas, R. A., & Mangrich, A. S. (2018). *Effect of Surface and Porosity of Biochar on Water Holding Capacity Aiming Indirectly at Preservation of the Amazon Biome*. *Scientific Reports*, 8(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-28794-z>
- Bibi, M., Asad, F., Shahid, S., & Kiramat, H. (2023). *Anatomical, Histochemical and Phytochemical Screening of the vegetative parts of Eichhornia crassipes*. *Journal of Pure and Applied Agriculture*, 8(3), 42–52. <http://jpaa.aiou.edu.pk/>

- BPS. (2024). *Luas Areal Tanaman Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman (Ribu Hektar)*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzcwIzI=/luas-areal-tanaman-perkebunan-rakyat-menurut-jenis-tanaman.html>
- Brunner, I. M. I. M., Noerhidayat, A., & Muttaqin, A. R. (2021). *Panduan Pelaksanaan Pengelolaan Sampah dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya (TOSS)* (N. Tahar (Ed.)). PT Comestoarra Bentarra Noesantarra.
- Brunner, I. M. I. M., Norhidayat, A., & Brunner, S. M. (2021). Pengolahan Sampah Organik dan Limbah Biomassa dengan Teknologi Olah Sampah di Sumbernya. *Serambi Engineering*, 6(3), 2085–2095. <https://doi.org/10.32672/jse.v6i3.3120>
- Damanhuri, E., & Padi, T. (2018). Pengelolaan Sampah Terpadu Edisi Kedua. In T. Sarah (Ed.), *Pengelolaan Sampah Terpadu* (Kedua). Penerbit ITB.
- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. (2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perekat Tapioka terhadap Karakteristik Biopellet dari Kulit Coklat (*Theobroma cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. *Jurnal Teknotan*, 11(1), 51–60. <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n1.6>
- Darojat, K., Yusrina, A., & Ardianto, R. (2024). Pengaruh Proses Biodrying dalam Pemanfaatan Biomassa Menjadi Solid Recovery Fuel (SRF). *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 10(1), 45–52. <https://doi.org/https://doi.org/10.29080/alard.v10i1.2187>
- Fadiyah, B. (2025). *Pengaruh Penambahan Sekam Padi Dalam Meningkatkan Nilai Kalor pada Pembuatan Biopellet Jerami Padi Menggunakan Metode Teknologi Olah Sampah di Sumbernya*. Universitas Andalas.
- Fajarwati, H. (2023). *Provinsi Sumatera Barat dalam Angka* (Cetakan I). BPS Provinsi Sumatera Barat.
- Frida, E., Darnianti, & Pandia, J. (2019). Preparasi dan Karakterisasi Biomassa Kulit Pinang dan Tempurung Kelapa Menjadi Briket dengan Menggunakan Tepung Tapioka Sebagai Perekat. *Juitech*, 03(02), 1–8. <http://dx.doi.org/10.36764/ju.v3i2.252>

- García, G., Cabrera, R., Rolón, J., & Pichardo, R. (2025). *Recycling Water Hyacinth as Supplementary Cementitious Material, Admixture, and Fiber in Mortar and Concrete: Current Trends and Research Gaps*. *Recycling*, 10(1).
<https://doi.org/10.3390/recycling10010018>
- Goembira, F., Putri, R., Dewilda, Y., Noerhidayat, A., & Mardatillah, R. (2024). *Utilization of Pineapple Peels, Rice-Washed Water, and Local Microorganisms Derived from Golden Snails in Biodrying Process of Yard Waste*. *E3S Web of Conferences*, 485.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448505004>
- Gofar, N., Sinurat, D., & Irawan, A. F. (2022). *Kandungan Hara serta Kemantapan Agregat Tanah Akibat Penambahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Decanter Solid Pada Ultisol Agromix*, 13(1), 112–117.
<https://doi.org/10.35891/agx.v13i1.2845>
- Halim, A., Setiawan, A., Andriyanto, A., & Bachtiar, S. (2021). *Pemanfaatan Selulosa Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Nitroselulosa*. *Journal of Social Science, Humanities and Humaniora*, 1(1), 29–39.
- Haliza, H. N., & Saroso, H. (2022). *Pembuatan Bio-Briket dari Sabut Kelapa dan Serbuk Kayu Jati dengan Menggunakan Perekat Tepung Tapioka*. *Distilat (Jurnal Teknologi Separasi)*, 8(1), 238–244. <http://distilat.polinema.ac.id>
- Hendrawan, I., & Haifan, M. (2020). *Pengelolaan Sampah Menjadi Energi Berbasis Tempat Olah Sampah Setempat (TOSS) di Kota Tangerang Selatan*. *Abdi Laksana Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–6.
<https://doi.org/10.32493/al-jpkm.v1i1.3998>
- Herlambang, S., Rina, S., Santoso, P., & Sutiono, H. T. (2017). *Biomassa sebagai Sumber Energi Masa Depan*. In *Buku Ajar*. Gerbang Media Aksara.
https://eprints.upnyk.ac.id/18023/1/BUKU_AJAR.pdf
- Idris, M., Setyawan, M., & Mufrodi, Z. (2024). *Teknologi Insinerasi Sebagai Solusi Pengolahan Sampah Perkotaan dan Pemulihan Energi: A Review*. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2024, April*, 1–8.

jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek

Jatmiko, B. P. (2019). *Pelet Hasil Pengolahan Sampah dari Desa ini Dipasok ke PLTU*. Kompas.Com.

<https://money.kompas.com/read/2019/06/29/171341926/pelet-hasil-pengolahan-sampah-dari-desa-ini-dipasok-ke-pltu>

Keputusan Gubernur Sumatera Barat. (2024). *Nomor 562-840-2024 tentang Upah Minimum Provinsi Sumatera Barat Tahun 2025*.

Linda, T. M. (2021). *Ecobrick: Solusi Penanganan Sampah Plastik* (D. Susilowati (Ed.); Pertama). CV Graf Literasi.

Maheshwari, N., M., K., Thakur, I. S., & Srivastava, S. (2019). *Cloning, Expression and Characterization of β - and γ Carbonic Anhydrase from Bacillus sp. SS105 for Biomimetic Sequestration of CO₂*. *Int J Biol Macromol*. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.03.082>

Malik, K., Tokkas, J., Anand, R. C., & Kumari, N. (2015). *Pretreated Rice Straw as an Improved Fodder for Ruminants-An Overview*. *Journal of Applied and Natural Science*, 7(1), 514–520. <https://doi.org/10.31018/jans.v7i1.640>

Morsnel, A. S. (2024). *Pengaruh Penambahan Jerami Padi pada Pembuatan Pelet Biomassa Eceng Gondok Menggunakan Metode Teknologi Olah Sampah di Sumbernya*. Universitas Andalas.

Muddin, A. T. (2023). *Pemanfaatan Limbah Kulit Pinang (Areca Catechu) Untuk Pembuatan Biobriket Dengan Kombinasi Limbah Hasil Produksi Asap Cair (Tar) Sebagai Perekat*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.

Nanayakkara, M. P. A., Pabasara, W. G. A., Samarasekara, A. M. P. B., Amarasinghe, D. A. S., & Karunanayake, L. (2020). *A Strategy for Determining the Chemical Composition of Rice Straw*. *Cellulose Chemistry and Technology*, 54(9–10), 983–991. <https://doi.org/10.35812/CELLULOSECHEMTECHNOL.2020.54.95>

Nasution, L., & Simbolon, R. A. (2022). *Pengembangan Energi Alternatif dengan Briket Arang* (H. Syahputra (Ed.); Pertama). UMSU Press. <https://bintangpusnas.perpusnas.go.id/konten/BK35685/pengembangan->

energi-alternatif-dengan-briket-arang

- Prasetyo, D. M., Wulandari, F. T., & Webliana B, K. (2022). Karakteristik Biopellet Dari Bahan Sekam Padi Dan Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis inn. F*). *Journal of Forest Science Avicennia*, 5(2), 137–150. <https://doi.org/10.22219/avicennia.v5i1.21597>
- Puri, L., Hu, Y., & Naterer, G. (2024). *Critical Review of the Role of Ash Content and Composition in Biomass Pyrolysis. Frontiers in Fuels*, 2 (March), 1–19. <https://doi.org/10.3389/ffuel.2024.1378361>
- 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>
- PT PLN (Persero). (2025). *Detail Tarif Listrik Berdasarkan Golongan Daya dan Jenisnya 2025*. Detail Tarif Listrik Berdasarkan Golongan Daya dan Jenisnya - PT PLN (Persero)
- Ranjith, M., & Harish, T. (2019). *Environmental Benefits of Cement and Areca Nut Husk Ash on Behavior of Clay and Red Clay. International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, 8(3), 4158–4163. <https://doi.org/10.35940/ijrte.C5491.098319>
- Rosalina, F., & Febriadi, I. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Pinang dan Batang Sagu dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Median*, 11(3), 13–18. <http://doi.org/md.v11i3.512>
- Saputri, M., Aziz, R., & Dewilda, Y. (2021). Penggunaan Kulit Nanas dan Ampas Tebu Sebagai Bahan Aktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) pada Pengomposan Sampah Dapur Menggunakan Metode Takakura. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 21(2), 352–363. https://ojs.sttind.ac.id/sttind_ojs/index.php/Sain
- Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN)–Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan*. (2024). Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. <https://sipsn.kemenvh.go.id/sipsn/>

- Suheiti, K., Ardi, H., Putri, I. W., & Medionovianto, D. (2023). Panen dan Pascapanen Pinang Betara. *Warta BSIP Perkebunan*, 1(3), 16–20. <https://epublikasi.pertanian.go.id/berkala/index.php/wartabun/article/view/3460/3538>
- 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. <https://doi.org/10.23887/jst-undiksha.v5i1.8278>
- Sutena, Bulan. (2017). *Proyeksi Pasar Wood Pellet Sampai 2025 dan Peluang Indonesia*. Pugur.com. https://pugur.com/proyeksi-pasar-wood-pellet-sampai-2025-dan-peluang-indonesia/?utm_source=chatgpt.com
- Wahyuni, N. S., & Sulisty, J. (2021). *Fuelwood Characteristics of Five Species Grown in Merauke Forest*. *Wood Research Journal*, 7(1), 13–17. <https://doi.org/10.51850/wrj.2016.7.1.13-17>
- Wijaya, P. P. A. K. (2019). *Perbedaan Kualitas Kompos Limbah Ampas Kopi dengan Penambahan Bioaktivator EM4 dan Mikroorganisme Lokal (MOL) Nasi Basi*. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Denpasar. [https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/2604/1/Skripsi Perbedaan Kualitas Kompos Limbah Ampas Kopi_007.pdf?utm_source=chatgpt.com](https://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/2604/1/Skripsi%20Perbedaan%20Kualitas%20Kompos%20Limbah%20Ampas%20Kopi_007.pdf?utm_source=chatgpt.com)
- Wiratwini, N. P. E. (2019). *Kementerian ESDM Dorong Bauran EBT Lewat Pengelolaan Sampah*. Bisnis.Com. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20190817/44/1137814/kementerian-esdm-dorong-bauran-ebt-lewat-pengelolaan-sampah>
- Yunus, A. I., Sinaga, J., Herliana, E., Syaiful, A. Z., Satriawan, D., Sari, D., Gumirat, M. I. I., Salbiah, Irwanto, Mamede, M., Rustan, F. R., Sari, N. P., & Fahrudin. (2023). *Pengelolaan Sampah Organik dan Anorganik* (R. M. Sahara (Ed.); Pertama, Issue December 2022). PT Global Eksekutif Teknologi.