

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Lukmanto, & Galuh Banowati. (2024). Karakteristik Biopelet dari Limbah Biomassa Tanaman dengan Perekat Tepung. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, 5(1), 713–727. <https://doi.org/10.47687/snppvp.v5i1.1151>
- Azhary, T., & Pajri, A. E. (2025). *Tensile And Flexural Properties Of Epoxy Nanocomposites Reinforced With Cellulose Nanocrystals*. *International Journal Of Engineering, Science And Information Technology*, 5(3), 229–234. <https://doi.org/10.52088/ijesty.V5i3.892>
- Alfi Ferizqo Munawar, Sigit Mujiarto, & Sigit Joko Purnomo. (2024). Pengaruh Variasi Proses Pirolisis Terhadap Nilai Kalor Biopelet Berbahan Baku Sabut Kelapa. *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro Dan Informatika*, 3(2), 247–262. <https://doi.org/10.55606/jtmei.v3i2.3958>
- Aljarwi, M. A., Pangga, D., & Ahzan, S. (2020). *Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan*. 6(2).
- Analisis Rekayasa dan Karakterisasi Briket Bahan Bakar dari Limbah Serat Kenaf (Engineering Analysis and Characterization of Fuel Briquette Produced from Hibiscus Cannabinus Fiber Waste)* SUDARJA. (n.d.).
- Arini, G. A., & Aminah, S. (2020). Pemanfaatan Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona Grandis L.F) Sebagai Adsorben Logam Cu (Ii). *Media Eksakta*, 16(2), 89–97.
- Augustina, S., Bazhafah, A. S., Sutiawan, J., Wibowo, E. S., Solihat, N. N., Savero, A. M., Ismadi, I., Jayadi, J., Wismogroho, A. S., Ratnaningtyas, N. I., & Kusumah, S. S. (2025). Molasses Adhesive Boosts Bio-Pellet Potential: A Study on Oyster Mushroom Baglog Waste. *Journal of Renewable Materials*, 0(0), 1–10. <https://doi.org/10.32604/jrm.2025.02025-0014>
- Aulia, S., Ginting, Z., Muthawali, D. I., Ishak, I., Muhammad, M., Kurniawan, E., & Kusuma, B. S. (2024). Karakteristik Biopelet Dari Limbah Kulit Kelapa Muda Dan Batok Kelapa Menggunakan Perekat Getah Pinus Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *IRA Jurnal Teknik Mesin Dan Aplikasinya (IRAJTMA)*, 3(1), 119–129. <https://doi.org/10.56862/irajtma.v3i1.61>
- Biopelet, K., Kayu, S., Padi, S., A1, I., Ma'ruf, A., Rachmat, R., & Widodo, T. W. (4121). *Characteristics of Biopellets from Wood Powder and Rice Husk* (Issue 5).
- Cahyo Wahyudi, T., Dri Handono, S., & Dwi Yuono, L. (n.d.-a). *Pengaruh komposisi perekat dan diameter briket biopellet terhadap karakteristik dan temperatur pembakaran pada kompor gasifikasi*.

- Chusniyah, D. A., Pratiwi, R., Benyamin, B., & Suliestyah, S. (2022). Uji Kualitas Briket Berbahan Arang Ampas Kelapa Berdasarkan Nilai Kadar Air. *JURNAL Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 7(1), 14–23. <https://doi.org/10.25105/pdk.v7i1.9778>
- Harsono, S. S., Dila, R., & Mel, M. (2019). *Coffee Husk Biopellet Characteristics As Solid Fuel For Combustion Stove*. *HSOA Journal Of Environmental Science: Current Research*, 1(1), 004. <https://doi.org/10.24966/ESCR-5020/100004>
- Damayanti, R., Lusiana, N., & Prasetyo, J. (2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perikat Tapioka terhadap Karakteristik Biopellet dari Kulit Coklat (*Theobroma Cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbaru. *Jurnal Teknotan*, 11(1). <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n1.6>
- Prabawa, I. D. G. P. (2018). Effects Of Biomass Moisture Content And Process Temperature On Biopellet Quality Derived From Rubber Seed Shell And Ater Bamboo (*Gigantochloa Atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 10(2), 63–74. <https://doi.org/10.24111/Jrihh.V10i2.3975>
- Harlina, A. C., Ropiudin, R., & Ritonga, A. M. (2021a). <Title/>. *Journal Of Agricultural And Biosystem Engineering Research*, 2(2), 19. <https://doi.org/10.20884/1.Jaber.2021.2.2.49>
- Haryanto, A., Waluyo, S., Utami, A. P., & Triyono, S. (2023). Pengaruh Gaya Tekan Dan Waktu Penekanan Terhadap Karakteristik Pelet Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 11(1), 89–101. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v11i1.447>
- Indrayanti, L., Siska, G., Luhan, G., & Jesica, I. (2023). Kualitas Biopellet Cabang Kayu Kawui (*Vernonia arborea Buch.Ham*) Menggunakan Tiga Level Persentase Perikat. *Hutan Tropika*, 18(2), 279–285. <https://doi.org/10.36873/jht.v18i2.11964>
- Istiani, W., Sribudiani, E., & Somadona, S. (2021). Biopellet Dari Limbah Cangkang Kemiri (*Aleurites Moluccana*) Dengan Campuran Biomassa Limbah Batang Sagu (*Metroxylon Sagu*) Dan Serbuk Gergaji Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 16(2), 170–180. <https://doi.org/10.31849/forestra.v16i2.7056>
- Karakteristik, A., Biopellet, P., Serbuk, B., Kayu, G., Dengan, P., Variasi, P., Alam, Z., Perikat, M., Dan, T., Tebu, T., Wahyudi, P. T., Hairul Bahri, M., Syam, A. F., & Nusantara, P. (2023). Characteristic Analysis Of Combustion Of Biopellet With Pine Sawdwh With The Addition Of Variations Of Natural Zeolite Using Tapioka Adhesives And Sugarcane Drop. In *Jurnal Smart Teknologi* (Vol. 5, Issue 1).
- Kukuh Pambudi, F., & Nuriana, W. (n.d.). *Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air Dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon*.

- Kusumo, P., & Biyono, S. (2020). Isolasi Lignin dari Serbuk Grajen Kayu Jati (*Tectona Grandis*) dengan Metode Klasson. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 19(02), 130–139. <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Macák, M., Nozdrovický, L., Maga, J., & Hussein, A. O. (2015). Assessing the effect of pressing matrix diameter and compacting pressure on density and durability of pellets. *Acta Technologica Agriculturae*, 18(1), 14–17. <https://doi.org/10.1515/ata-2015-0004>
- Mahdie, M. F., Sari, M., & Nisa, K. (2018a). Sifat-Sifat Penyalaan Dari Pembakaran Biopellet Dari Limbah Serbuk Kayu Ulin Dan Limbah Serbuk Kayu Campuran (Balsa Dan Meranti) Sebagai Energi Terbarukan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 3, 429–4
- Mawardi, I., Dan Perawatan, P., Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe Jl Banda Aceh-Medan Km, D., & Rata, B. (n.d.-a). *Pengaruh Persentase Perekat Terhadap Karakteristik Pellet Kayu Dari Kayu Sisa Gergajian*.
- Muhakim, A., Hamidah, S., Program, V., & Kehutanan, S. (2024). Kadar Air Biopellet Dari Serbuk Tumbuhan Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burm F) Bedd) Dan Serbuk Kayu Galam (*Melaleuca cajuputi* sub sp. *Cumingiana*). In *Jurnal Sylva Scientiae* (Vol. 07, Issue 1).
- Mustamu, S., & Parera, L. R. (2025). Pemanfaatan Biopellet Sebagai Energi Terbarukan Ramah Lingkungan Untuk Kesejahteraan Masyarakat Desa Ureng. *Jurnal Abdi Insani*, 12(2), 528–534. <https://doi.org/10.29303/abdiinsani.v12i2.2166>
- Muziburrahman, I., Anwar, H., & Lestari, A. T. (2023). *Karakteristik Biopellet Dari Campuran Limbah Cangkang Kemiri (*Aleurites Moluccana*) Dengan Serbuk Kayu Jati (*Tectona grandis* Linn)* (Vol. 13, Issue 2).
- Maárif, Moch Syamsul, Murfid Muzakki Septianto, And Khairul Anam. "Perbaikan Kemampuan Lekat Getah Karet Dengan Penambahan Naoh Dan Curing Time." *Proceeding Of The Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (Sentrinov)*.
- Permatasari, D., Rahmawati, W., & Haryanto, A. (2023a). Pengaruh Ukuran Partikel dan Perekat Taipoka Terhadap Sifat Biopellet dari Limbah Serbuk Gergajian. *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering*, 2(2), 241. <https://doi.org/10.23960/jabe.v2i2.7469>
- Prawoto, A., Mahdie, M. F., Mirad, D. N., & Kehutanan, S. J. (2019). Analisis Komposisi Serbuk Kayu Keruing (*Dipterocarpus* Spp) Dan Akasia (*Acacia Mangium* Willd) Terhadap Karakteristik Biopellet. In *Jurnal Sylva Scientiae* (Vol. 02, Issue 6).

- Rozi, M. F., Fathoni, A., Nusantara, P., & Hairul Bahri, M. (2023). Analisa Karakteristik Pembakaran Biopellet Berbahan Limbah Kelapa Muda Dengan Penambahan Variasi Zeolit Alam. In *Journal of Engineering Science and Technology (JESTY)* (Vol. 1, Issue 3).
- Sriani Wijaya, L., Sany Afuza, D., & Kurniati, E. (2022). Arang Aktif Serbuk Kayu Jati Menggunakan Aktivator H₃po₄ Dan Modifikasi Tio₂. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 16, Issue 2).
- Suryaningsih, S., & Zaka Nurussyifa, A. (2020). Pengaruh Tekanan Pembriketan Terhadap Karakteristik Mekanik Dan Karakteristik Pembakaran Pada Briket Campuran Sekam Padi Dan Bonggol Jagung. In *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika* (Vol. 04, Issue 01).
- Tumuluru, J. S., Wright, C. T., Hess, J. R., & Kenney, K. L. (2011). A review of biomass densification systems to develop uniform feedstock commodities for bioenergy application. In *Biofuels, Bioproducts and Biorefining* (Vol. 5, Issue 6, pp. 683–707). <https://doi.org/10.1002/bbb.324>
- Variasi Ukuran Partikel Bahan Biopellet Terhadap Laju Pembakaran Dan Kerapatan Massa Pada Limbah Kayu Mahoni Wahidin Nuriana, P., & Rokhayat, T. (n.d.). *AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta*; e-ISSN: 2580-0035. <http://agritek.unmermadiun.ac.id/index.php/agritek>



UNUGIRI