

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Niken Iaras. 2019. 9:1–9.
- Asri, Saleh. 2013. “Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran pada Biobriket Batang Jagung (*Zea mays* L.).” *Jurnal Teknosains* 7:78–89.
- Atikah, Wulan Safrihatini. 2017. “The Potentiality of Activated Natural Zeolite from Gunung Kidul as Adsorben to Textile Dyes.” *Arena Tekstil* 32 (1): 17–24.
- Aulia, Sekar, Zainuddin Ginting, Dede Ibrahim Muthawali, Ishak Ishak, Muhammad Muhammad, Eddi Kurniawan, dan Budhi Santri Kusuma. 2024. “Karakteristik Biopellet 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): 119–29. <https://doi.org/10.56862/irajtma.v3i1.61>.
- Damayanti, Retno, Novia Lusiana, dan Joko Prasetyo. 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). <https://doi.org/10.24198/jt.voll1n1.6>.
- Darma, Frandika, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Aceh Utara, dan Kulit Jagung. 2020. “Jurnal Teknologi Kimia Unimal Jurnal Teknologi Kimia Unimal PENGARUH KOMPOSISI BRIKET BIOMASSA KULIT JAGUNG.” *Jurnal Teknik Kimia Unimal* 2 (November): 35–42.
- Faizah, Mazidatul, Achmad Rizky, Ahmad Zamroni, dan Umar Khasan. 2022. “Pembuatan Briket sebagai Salah Satu Upaya Pemanfaatan Limbah Pertanian Bonggol Jagung di Desa Tampingmojo.” *Jumat Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 3 (2): 65–68. <https://doi.org/10.32764/abdimasper.v3i2.2863>.
- Firmansyah, Danny Dwi, Mokh Hairul Bahri, dan Asroful Abidin. 2024. “Analisis

- Karakteristik Nilai Kalor Biopellet Sekam Padi , dan Tepung Tapioka sebagai Perekat dengan Variasi Zat Aditif Zeolit Alam” 3 (1): 406–12.
- Hamidi, Nurkholis, I N G Wardana, dan Denny Widhiyanuriyawan. 2011. “Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Biogas Melalui Proses Pemurnian Dengan Zeolit Alam.” *Rekayasa Mesin* 2 (3): 227–31.
- Hamidi, Nurkholis, Lilis Yuliati, dan Syahrizal Maulana. 2025. “THE EFFECT OF AIR FLOW RATE ON THE CHARACTERISTICS OF PULVERIZED CATALYTIC” 16 (2): 629–38. <https://doi.org/10.21776/jrm.v16i2.1856>.
- Harjanti, R., Sari., & Halawa, J. 2021. “Pemanfaatan Limbah Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit dan Pabrik Gula sebagai Sumber Energi Biopellet dengan Perekat Tepung Tapioka.” *Jurnal Pengelolaan Perkebunan (JPP)*, 1 (1): 1–8.
- Hartono, Rudi, dan Endang Suhendi. 2020. “Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Steam Pada Kolom Vigrek Dan Katalis Zeolite Alam Bayah.” *Jurnal Integrasi Proses* 9 (1): 20. <https://doi.org/10.36055/jip.v9i1.7912>.
- Imam Ardiansyah, Arief Yandra Putra, dan Yelfira Sari. 2022. “Analisis Nilai Kalor Berbagai Jenis Briket Biomassa Secara Kalorimeter.” *Journal of Research and Education Chemistry* 4 (2): 120. [https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4\(2\).10735](https://doi.org/10.25299/jrec.2022.vol4(2).10735).
- Imam, Mohammad, Saiful Badri, Mokh Hairul Bahri, dan Asroful Abidin. 2025. “Pengaruh Penambahan Zeolit dan Perekat Tepung Tapioka terhadap Karakteristik Pembakaran Biopellet dari Sabut Kelapa” 3 (1): 222–30.
- Industri, Teknologi, Pertanian Fakultas, Ilmu Pangan, Halal Universitas, dan Djuanda Bogor. 2024. “Karakteristik Biopellet dari Serbuk Kayu dan Sekam Padi Characteristics of Biopellets from Wood Powder and Rice Husk Istaniah” 10:262–72.
- Isworo, Hajar, Muhammad Khalil, Rusuminto Syahyuniar, Adhiela Noer Syaief, Anggun Angkasa, Bela Persada, Yulima Melsipa Lingga, Kurnia Dwi Artika, dan Teddy Kurniawan. 2025. “ALTERNATIF PELET USE OF CORN COB WASTE FOR ALTERNATIVE PELLET FUEL PENDAHULUAN Energi merupakan komponen utama yang berperan penting dalam aspek kehidupan manusia . Sumber energi utama yang dipergunakan adalah sumber daya alam

- bahan bakar minyak . Bahan b” 7 (2): 133–44. <https://doi.org/10.20527/jtam>.
- Mustamu, Sofia, Dede Hermawan, dan Gustan Pari. 2018. “Karakteristik Biopellet Dari Limbah Padat Kayu Putih Dan Gondorukem.” *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 36 (3): 191–204. <https://doi.org/10.20886/jphh.2018.36.3.191-204>.
- Novita, Sri Aulia, Ahmad Fudholi, dan Doktor. 2021. “Parameter Operasional Pirolisis Biomassa.” *Agroteknika* 4 (1) (1): 53–67.
- Nurramadani, Arrahiim Hanafi, Hanis Adila Lestari, dan Anri Kurniawan. 2023. “Perbandingan Nyala Antara Biopellet dan Biobriket Dari Limbah Ampas Teh Dengan Campuran Limbah Bonggol Jagung Flame Comparison Between Biopellets and Biobriquettes From Tea Dregs With A Mixture Of Corncob Waste” 2 (1): 42–50.
- Nuwa, Nuwa, dan Prihanika Prihanika. 2018. “Tepung Tapioka Sebagai Perekat Dalam Pembuatan Arang Briket.” *PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat* 3 (1): 34–38. <https://doi.org/10.33084/pengabdianmu.v3i1.26>.
- Parinduri, Luthfi, dan Taufik Parinduri. 2020. “Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan.” *Journal of Electrical Technology* 5 (2): 88–92. <https://www.dosenpendidikan>.
- Pohan, Gerald Adityo, Febi Rahmadiano, Rosadila Febritasari, Arif Kurniawan, dan Hery Kurniawan. 2022. “Peningkatan Karakteristik Pembakaran pada Pellet Bonggol Jagung dengan menggunakan Perekat Tepung Tapioka.” *Prosiding SENIATI* 6 (1): 42–45. <https://doi.org/10.36040/seniati.v6i1.4885>.
- Rahman, Septian Arief Nur, Anton Irawan, dan Teguh Kurniawan. 2020. “Konversi Hidrokarbon Menjadi Olefin Melalui Perengkahan Termal Dan Katalitik.” *Jurnal Integrasi Proses* 9 (1): 12. <https://doi.org/10.36055/jip.v9i1.8132>.
- REINEKE, E. P. 1946. “Thyroprotein in livestock investigations.” *M. S. C. veterinarian* 6 (1): 1–8.
- Sutaryo, Dandun. 2009. “Penghitungan biomassa.”
- Tremblay, Jean-marie, Mark D. Regnerus, Sociologia D A Sistema Nacional D E Educação, Fernando Tavares Júnior, José Luís Sanfelice, Fernando Tavares Júnior, Luiz Fernandes Dourado, et al. 2016.” *Educacao e Sociedade* 1 (1):

1689–99.

http://www.biblioteca.pucminas.br/teses/Educacao_PereiraAS_1.pdf
http://www.anpocs.org.br/portal/publicacoes/rbcs_00_11/rbcs11_01.htm
http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/7845/1/td_2306.pdf
<https://draitoufma2010.files.wordpress.com/2010/03/emi>.

