

DAFTAR PUSTAKA

- AK, Agnesia. Arista. Wijaya., Ni. Luh.Yulianti, dan Ida. Bagus. Putu. Gunadnya. (2021). Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku dan Persentase Perekat yang Berbeda. *Jurnal BETA (Biosistem Dan Teknik Pertanian)*, Vol 9(No 2), 202–211.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122. <https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61>
- Anisya, M., Andriana, Y. F., & Islamsyah, H. (2020). Eksplorasi Limbah Ampas Tebu (Bagasse) untuk Material Produk Ecofashion. *Jurnal IKRA-ITH Humaniora*, 4(3), 235–243.
- Anizar, H., Sribudiani, E., & Somadona, S. (2020). Pengaruh Bahan Perekat Tapioka Dan Sagu Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah. *Perennial*, 16(1), 11–17. <http://dx.doi.org/10.24259/perennial.v16i1.9159>
- Arshad, M., & Ahmed, S. (2016). Cogeneration through bagasse: A renewable strategy to meet the future energy needs. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 54, 732–737. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.10.145>
- Aurista, A. M. I. (2020). Analisis Konduktivitas Panas Pada Material Alternatif Sebagai Insulasi Dinding Ruang Akomodasi Kapal Berbasis Limbah Ampas Tebu dan Serbuk Kayu. *Journal Online of Physics*, 5(2), 17–21. <https://doi.org/10.22437/jop.v5i2.9389>
- Badan Standardisasi Nasional. (2000). SNI 01-6235-2000 Briket Arang Kayu Standar Nasional. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), 117–122.
- Bahri, S. (2007). Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu untuk Pembuatan Briket Arang dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan di Nanggroe Aceh Darussalam. [Skripsi]. Universitas Sumatera Utara. <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/33914>
- Briyartendra, E. I., & Widayat, W. (2019). Pengaruh Ukuran Partikel Dan Tekanan Kompaksi Terhadap Karakteristik Briket Kayu Jati. *Jurnal Inovasi Mesin*, 1(2), 18–29. <https://doi.org/10.15294/jim.v1i2.40242>
- Darhani, D. (2020). Karakteristik briket arang dari serbuk gergajian pulai (*Alstonia scholaris*), medang (*Litsea sp*) dan arang tempurung kelapa (*Cocos nucifera*). [Skripsi]. Universitas Jambi.
- Djajeng Sumangat dan Wisnu Broto. (2016). Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pasca Panen*, 5(1), 18–26.

- Dwi Danang, Budiyono Aris, & Ervando Mochamad. (2013). Karakterisasi Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon Dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1), 1–8. file:///C:/Users/user/Downloads/1942-Article Text-3862-1-10-20130924.pdf
- Ellayla, Fikri R. (2018). Pengaruh Substitusi Arang Tempurung Kelapa Pada Pembuatan Briket Kulit Pisang Uli (*Musa paradisiaca L.*) terhadap Mutu Briket. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Fitriana, W., & Febrina, W. (2021). Analisis Potensi Briket Bio-Arang Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(2), 147. <https://doi.org/10.23960/jtep-1.v10i2.147-154>
- Hasan, I., & Ghofur, A. (2019). Karakteristik Briket Limbah Tongkol Jagung Dengan Perkat Tepung Biji Nangka Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 4(1), 27–36. <https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v4i1.49>
- Hendra, D. (2007). Pembuatan briket arang dari campuran kayu, bambu, sabut kelapa dan tempurung kelapa sebagai sumber energi alternatif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan.*, 25 (3), 242–255.
- Hermita, R. (2020). Memanfaatkan Limbah Batok Kelapa Menjadi Berbagai Macam Bentuk Kerajinan. *PROPORSI: Jurnal Desain, Multimedia Dan Industri Kreatif*, 4(2), 93. <https://doi.org/10.22303/proporsi.4.2.2019.93-104>
- Ignacio, I. F., & Miguel, T. S. (2021). Research opportunities on the coconut (*Cocos nucifera L.*) using new technologies. *South African Journal of Botany*, 141, 414–420. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2021.05.030>
- Iriany, Hasibuan, R., Novita, D., & Ummah, N. M. (2023). Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Biobriket dari Cangkang Buah Karet dan Ranting Kayu. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 12(1), 1–8. <https://doi.org/10.32734/jtk.v12i1.9818>
- Jamilatun, S. (2012). Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. *Sifat-Sifat Penyalaan Dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara Dan Arang Kayu*, 2(2), 37–40. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.554>
- Jeremiah, M., Kabeyi, B., & Olanrewaju, A. (2023). Artikel Penelitian Potensi Listrik Ampas Tebu pada Pabrik Tebu Konvensional. 2023, 1–25.
- Kabeyi, M. J. B. (2022). *Potential and Challenges of Bagasse Cogeneration in the Kenyan Sugar Industry*. 10(4), 2320–2882. www.ijert.org
- Khaidir. (2016). Pengolahan limbah pertanian sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal Agrium*, 13(2), 63–68.

- Kocaturk, E., Salan, T., Ozcelik, O., Alma, M. H., & Candan, Z. (2023). Recent Advances in Lignin-Based Biofuel Production. *Energies*, 16(8). <https://doi.org/10.3390/en16083382>
- Laula, N., Adhi, L.-A., & Kunci, K. (2012). Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Melalui Desain Produk Perlengkapan Rumah. *Jurnal Tingkat Sarjana Senirupa Dan Desain*, 1, 1–7.
- Maharsa, L., & Muhammad. (2012). Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Pada Biobriket Kulit mete dan Sekam Padi Terhadap Laju Pembakaran. *ROTASI Jurnal Teknik Mesin*, 14(4), 15–22.
- Manalu, R. (2010). Pengaruh jumlah bahan perekat terhadap kualitas briket bioarang dari tongkol jagung. [Skripsi]. Departemen Teknologi Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Mane, S. D. (2016). Cogeneration in Indian Sugar Industry: A Review. *International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS)*, 2. www.ijseas.com
- Maryono, Dan, S., & Rahmawati. (2013). Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji Preparation and Quality Analysis of Coconut Shell Charcoal Briquette Observed by Starch Concentration. *Jurnal Chemica*, 14, 74–83.
- Mustafa, A. (2016). Analisis Proses Pembuatan Pati Ubi Kayu (Tapioka) Berbasis Neraca Massa. *Agrointek*, 9(2), 118. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v9i2.2143>
- Ningsih, A., & Hajar, I. (2019). Analisis Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa Dengan Bahan Perekat Tepung Kanji Dan Tepung Sagu Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 7(2), 101–110.
- Nurliza. (2020). Pemanfaatan Limbah Ampas tebu (*Saccharum officinarum*) sebagai Bioadsorben Penyeram Logam Besi (II) pada Air Sumur di desa Baet Kabupaten Aceh Besar. *Skripsi, Sains dan(Ii)*, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Orbani, S. W. . (2019). Karakteristik Briket Arang Cangkang Pangli (*Pangium Edule Reiw*n) dengan Menggunakan Perekat Tepung Tapioka dari Ekstraksi Ampas Ubi Kayu dan Penambahan Getah Pinus. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- P3GI. (2008). Gambaran Sekilas Kondisi Pertanaman Tebu Giling Saat Ini dan Prediksi Produksi Gula Indonesia Tahun 2008. *Artikel*. <http://sugarresearch.org/index.php/.htm>
- Pari, G., Hendra, D., & Pasaribu, R. A. (2006). Pengaruh Lama Waktu Aktivasi Dan Konsentrasi Asam Fosfat Terhadap Mutu Arang Aktif Kulit Kayu Acacia Mangium. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24(1), 33–45.

<https://doi.org/10.20886/jphh.2006.24.1.33-45>

- Pari, G. M. J. (2012). Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang Dan Arang Aktif Serta Pemanfaatannya. *Gelar Teknologi Tepat Guna*.
- Patabang, D. (2012). Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi dengan Variasi Bahan Perikat. *Jurnal Mekanikal*, 3(2), 286–292.
- Paul N, C. (1978). *Carbon Adsorption Handbook (IX)*. Ann Arbor Science.
- Rama, Pakusadewa. (2017). Perbedaan Persentase Penambahan Perikat Tepung Sagu (*Metroxylon Sp.*) terhadap Karakteristik Dan Mutu Briket Arang Ampas Tebu . [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang. <http://scholar.unand.ac.id/23205/>
- Ramadhan, R., Bahri, S., Muarif, A., Jalaluddin, J., & Nurlaila, R. (2022). Pembuatan Furfural Dari Ampas Tebu Dengan Metode Hidrolisis Menggunakan Katalisator Asam Sulfat. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(3), 1. <https://doi.org/10.29103/cejs.v2i3.6558>
- Rindayatno, R., & Lewar, D. O. (2017). Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri Teijsm & Binn*) dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 1(1), 39–48. <https://doi.org/10.32522/ujht.v1i1.792>
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., & Syafitri, R. (2015). Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Jurnal Konversi*, 4(2), 16–21.
- Samudro, P. A., Asmara, S., & Kuncoro, S. (2023). *Jurnal Agricultural Biosystem Engineering Effect of Differences Composition and Size Cassava Stick Particle and Coal Againsts Fuel Quality Biocoal Briquette*.
- Santo, H., Johan, V. S., Zalfiatri, Y., & Nopiani, Y. (2023). Karakteristik Briket Arang Batang Kelapa Sawit Dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa. *Sagu*, 22(1), 32. <https://doi.org/10.31258/sagu.22.1.p.32-37>
- Sinurat, E. (2011). Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. [Skripsi]. Hal 12.
- Sitorus, M. F., Komalasari, & Helwani, Z. (2017). Karbonisasi pelepah sawit dengan variasi temperatur dan waktu karbonisasi. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–5. <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1204338>
- SNI. (2011). Tepung Tapioka. *Badan Standardisasi Nasional*.
- Subagya, & Eskak, E. (2021). Kerajinan Tempurung Kelapa: Potensinya Sebagai Industri Kreatif Unggulan Berbahan Baku Lokal Untuk Pasar Global. *Kementrian Perindustrian Republik Indonesia*, 11(1), 1–13.

- Suhartana, S. (2007). Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Asinan Kecamatan Bawen Kabupaten Semarang. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 10(3), 67–71. <https://doi.org/10.14710/jksa.10.3.67-71>
- Sulistyanto, A. (2017). Pengaruh Variasi Bahan Perekat Terhadap Laju Pembakaran Biobriket Campuran Batubara Dan Sabut Kelap. *Media Mesin: Majalah Teknik Mesin*, 8(2), 45–52. <https://doi.org/10.23917/mesin.v8i2.3100>
- Susanto, A., & Yanto, T. (2013). Pembuatan Briket Bioarang Dari Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 6(2). <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.13516>
- Syaifudin, M. Z. (2022). Peningkatan Nilai Kalor Briket Bioarang Limbah Tempurung Kelapa Menggunakan Metode Aktivasi Karbon dengan Bahan Kimia NaCl. [Skripsi]. Universitas Tifar.
- To, L. S., Seebaluck, V., & Leach, M. (2018). Future energy transitions for bagasse cogeneration: Lessons from multi-level and policy innovations in Mauritius. *Energy Research and Social Science*, 35(October 2017), 68–77. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2017.10.051>
- Triono, A. (2006). Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergaji Kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) dengan Substitusi Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L). [Skripsi]. IPB.
- Wibowo Kurniawan, E. (2019). Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. *Buletin Loupe*, 15(01), 7. <https://doi.org/10.51967/buletinloupe.v15i01.24>
- Wijayanti, R. (2009). Arang Aktif Dari Ampas Tebu sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Goreng Bekas. *Skripsi*.
- Winata, B. Y., Erliyanti, N. K., Yogaswara, R. R., & Saputro, E. A. (2021). Pra Perancangan Pabrik Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa dengan Proses Aktivasi Kimia pada Kapasitas 20.000 ton/tahun. *Jurnal Teknik ITS*, 9(2), 0–5. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v9i2.52338>
- Wirawan, P., Fatriani, F., & Arryati, H. (2021). Karakteristik Briket Arang Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) dan Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(4), 719. <https://doi.org/10.20527/jss.v4i4.3950>
- Yanti, I., & Pauzan, M. (2020). Analisa nilai kalor dan karakteristik pembakaran biobriket campuran sekam padi dan tempurung kelapa pada temperatur optimum karbonisasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(3), 88–94. <https://doi.org/10.36706/jtk.v26i3.82>
- Yenrina, R. (2015). Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif. In *Andalas University Press*.

Yulianti, A., Taslimah, T., & Sriatun, S. (2010). Pembuatan Arang Aktif Tempurung Kelapa Sawit untuk Pemucatan Minyak Goreng Sisa Pakai. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 13(2), 36–40. <https://doi.org/10.14710/jksa.13.2.36-40>

