

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., dan Amaria, A. (2023). Sintesis Nanopartikel Menggunakan Natrium Silikat dari Abu Ampas Tebu (AAT). *Unesa Journal of Chemistry*, 11(3), 143–152.
- Almu, M. A., Syahrul, S., dan 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)
- Artati, W. K. (2018). Kajian Eksperimental Terhadap Limbah Ampas Kopi Instan Dan Kulit Kopi. Surabaya ITS.
- Al Hakim, R. R. (2020). Model Energi Indonesia, Tinjauan Potensi Energy Terbarukan Untuk Ketahanan Energi Di Indonesia: Literatur Review. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 1–11.
- Azhar, M., dan Satriawan, D. A. (2018). Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional. *Administrative Law and Governance Journal*, 1(4), 398–412.
- Aziza, N., Wijaya, E., Rinawati, Utami, R. N., dan Negsih, T. A. (2024). Pengantar Statistik Analisis Varian (ANOVA) (Issue February).
- Basuki, H. W., Yuniarti, Y., dan Fatriani, F. (2020). Analisa Sifat Fisik Dan Kimia Briket Arang Dari Campuran Tandan Kosong Aren (*Arenga Pinnata Merr*) Dan Cangkang Kemiri (*Aleurites Trisperma*). *Jurnal Sylva Scientiae*, 3(4), 626.
- Budiawan, L., Hendrawan, Y., dan Susilo, B. (2014). Pembuatan dan karakterisasi briket bioarang dengan variasi komposisi kulit kopi. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 2(2), 152-160.
- Dera Sartika dan Gentur Sutapa (2019), Pengaruh Suhu Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Sifat Briket Arang Limbah Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) Dengan Perikat Onggok, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Cvm, 1–2.
- Dewi, R. P., Saputra, T. J., dan Widodo, S. (2021). Studi Potensi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Energi Terbarukan Di Wilayah Jawa Tengah. *Journal of Mechanical Engineering*,

- Djazuli, M. (2022). Pengaruh Aplikasi Kompos Limbah Penyulingan Minyak Nilam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*). Prosiding Seminar Nasional Dan Pameran Pertanian Organik. Jakarta, 2-3 Juli 2002. Hal. 323-332.
- Eka Putri, R., dan Andasuryani, A. (2017). Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 21(2), 143.
- Esquivel, P., dan Jimenez, V. M. (2012). Functional properties of coffee and coffee by-products. *Food research international*, 46(2), 488-495.
- Fachry, A Rasyidi, Tuti Indah Sari, Arco Yudha Dipura, dan Jasril Najamudin. (2010). Mencari Suhu Optimal Proses Karbonisasi Dan Pengaruh Campuran Batubara Terhadap Kualitas Briket Eceng Gondok. *Teknik Kimia*, 17(2), Hal : 55-67.
- Firmansyah, A. H., Zamrudy, W., dan Naryono, E. (2023). Studi Kelayakan Pemanfaatan Limbah (Blotong, Ampas Tebu, Tetes) Sebagai Biobriket. *Jurnal Teknologi Separasi*, 9(3), 303–317.
- Gantina, T. M. (2019). Pengaruh Penambahan Arang Tempurung Kelapa Terhadap. Peningkatan Nilai Kalor Dan Proses Pembakaran Briket Bio Batubara. *Jurnal Teknik Energi Vol 8 No 1. Issn 2089-2527*.
- Hamni, A. (2013). Potensi pengembangan teknologi proses produksi kopi Lampung. *Mechanical*, 4(1).
- Iriany, C. C., dan Sari, C. N. (2016). Pembuatan Biobriket Dari Pelepah Dan Cangkang Kelapa Sawit: Pengaruh Variasi Komposisi Bahan Baku Dan Waktu Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3), 31-37.
- Jacquet, N., Maniet, G., Vanderghem, C., Delvigne, F. Dan Richel, A. (2017). Applicattion Of Steam Explosion As Pretreatmen On Lignocellulosic Material : A Review, *Industrial And Engineering Chemistry Research*, Vol. 54 (10): 2593-2598.
- Jamilatun, S. (2020). Kualitas Sifat-Sifat Penyalaan Dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati, Briket Sekam Padi Dan Briket Batubara. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 28 (2) : 55-63.

- Mangalla, L. K., Kadir, A., dan Kadir, K. (2019). Biobriket Karbonisasi Dari Cangkang Mete Dan Sekam Padi Untuk Energi Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2), 1-6
- Masthura, M. (2019). Analisis Fisis dan Laju Pembakaran Briket Bioarang Dari Bahan Pelepah Pisang. *Elkawanie*, 5(1), 58.
- Muchtadi, T. R., dan Sugiyono, F. A. (2010). *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bandung: Alfabeta, 218-219.
- Mulato, S., dan Purwadaria, H. K. (2006). Performance of disk mill type mechanical grinder for size reducing process of robusta roasted beans. *Pelita Perkebunan*, 23(3), 156037.
- Muzakir, M. T. (2017). Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Menjadi Briket Arang Menggunakan Kanji Sebagai Perekat. *Serambi Engineering*, II(3), 124–129.
- Nasruddin, N., dan Affandy, R. (2011). Karakteristik Briket Dari Tongkol Jagung Dengan Perekat Tetes Tebu Dan Kanji. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 22(2), 79253.
- Nawawi, D. S., Carolina, A., Saskia, T., Darmawan, D., dan Gusvina, S. L. (2018). Karakteristik Kimia Biomassa untuk Energi (Chemical Characteristics of Biomass for Energy). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 16(1), 44-51.
- Ndoen, M. C. ., dan Wogo, H. E. (2020). Optimasi Volume Larutan Prekursor Natrium Silikat Hasil Pengolahan Abu Sekam Padi Terhadap Kelenturan Plastik Komposit Silika Terimobilisasi Edta-Ag Dan Kitosan. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 3(1), 16–19.
- Nurhilal, O., dan Suryaningsih, S. (2018). Pengaruh Komposisi Campuran Sabut Dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Biobriket Dengan Perekat Molase. *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(1), 8-14.
- Nurjannah, S., Andika, Y., Setiawan, A., Faisal, F., Muhammad, M., dan Hakim, L. (2024). Combustion Test of Densified Arabica Coffee Pulp Biochar in a Purposely Built Chamber BT - Proceedings of the 4th International Conference on Experimental and Computational Mechanics in Engineering.
- Panggabean, I. E. (2011). *Buku Pintar Kopi*. Agro Media.

- Pasaribu, M. (2022). Produksi Biobriket dari Limbah Ampas Tebu Industri Gula dengan Metode Pirolisis. *Journal of Agro-Industry Engineering Research*, 1(2), 7-10.
- Patabang, D. (2013). Karakteristik termal briket arang serbuk gergaji kayu meranti. *Jurnal mekanikal*, 4(2), 410-415.
- Pellegrini, A. D. (2003). Perceptions and functions of play and real fighting in early adolescence. *Child Development*, 74(5), 1522-1533.
- Pida, R., dan Ariska, N. (2022). Pengaruh tanaman penayang jenis lamtoro (*Leucaena sp*) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman kopi arabika (*Coffea arabica*) di Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(2), 543–551.
- Pramudiyanto, A. S., dan Suedy, S. W. A. (2020). Energi Bersih dan Ramah Lingkungan dari Biomassa untuk Mengurangi Efek Gas Rumah Kaca dan Perubahan Iklim yang Ekstrem. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 1(3), 86–99.
- Pratama, N. O., Sidrata, G. G., Rodhiyyah, F., dan Fuadi, H. (2024). Inovasi Pengolahan Limbah Kulit Kopi Menjadi Selai, Teh Celup, dan Briket dengan Mengoptimalkan Kapasitas PKK Desa Pamotan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 4(4), 587–594.
- Rahardjo, P. (2012). Kopi. Penebar Swadaya Grup.
- Ramadhan, A., Ghazali, A. A., dan Maryamah, M. (2020). Kualitas Biobriket Ampas Tebu Hasil Pirolisis Sebagai Sumber Energi Alternatif. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 4(1), 41-45.
- Rianditya, O. D., dan Hartatik, S. (2022). Pengaruh pemberian pupuk fosfor terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman tebu var. bululawang hasil mutasi. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(1), 52-57.
- Riseanggara, R. R. (2008). Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa. Bogor: Perpustakaan Institut Pertanian Bogor.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan Syafitri K.S, R. (2015). Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis. *Konversi*,

4(2),16.

- Ritchie, H., dan Rosado, P. (2022). Fossil fuels. Our World in Data.
- Ruslinda, Yenni, Fitratul Husna, dan Arum Nabila. (2017). Karakteristik Briket Dari Komposit Sampah Buah, Sampah Plastik High Density Polyethylene (HDP) Dan Tempurung Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Di Rumah Tangga. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi Dan Pengembangan Teknik Lingkungan* ,14(1), Hal : 5-14.
- Sari, V. A., dan Arista, D. (2017). Peranan Mikroorganisme pada Pretreatment Kulit Kopi sebagai Bahan Baku Pembuatan Biogas (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Sawit, K. (2009). Diah Sundari Wijayanti : Karakteristik Briket Arang Dari Serbuk Gergaji Dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit, 2009. USU Repository
- Setyawan, B., dan Ulfa, R. (2019). Analisis mutu briket arang dari limbah biomassa campuran kulit kopi dan tempurung kelapa dengan perekat tepung tapioka. *Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi Dan Terapan*, 4(02), 110–120.
- Sinurat, E. (2011). Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Skripsi, 12.
- Siringoringo, F. H. T. (2012). Studi Pembuatan Teh Daun Kopi (Coffea Husk) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Sumihati, M. I. (2011). Widiyanto. Utilitas Protein Pada Sapi Perah Friesian Holstei yang Mendapatkan Ransum Kulit Kopi Sebagai Sumber Serat yang Diolah dengan Teknologi Amonisasi Fermentasi (Atmofer), 15(1)
- Triono, A. (2006). Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu afrika (Laporan Akhir Jurusan Kehutanan. Fakultas Kehutanan Insitut Pertanian Bogor, 71.
- Umrisu, M. L., Pingak, R. K., dan Johannes, A. Z. (2018). Pengaruh Komposisi Sekam Padi Terhadap Parameter Fisis Briket Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 3(1), 37–42.
- Vegatama, M. R., dan Sarungu, S. (2022). Pengaruh Variasi Jenis Perekat Organik terhadap Nilai Kalor Biobriket Serbuk Kayu. *Jurnal Pendidikan Tambusai*,

6(2), 13256–13262

- Widodo, A. (2016). Analisis Pengaruh Current Ratio (Cr), Total Asset Turnover (Tato), Dan Debt To Asset Ratio (Dr) Terhadap Return On Asset (Roa), Serta Dampaknya Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Terhadap Perusahaan Jasa Penunjang Migas Pada Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2010-2014)
- Widyotomo, S. (2013). Potensi Dan Teknologi Diversifikasi Limbah Kopi Menjadi Produk Bermutu Dan Bernilai Tambah. Review Penelitian Kopi dan Kakao, 1(1), 63-80
- Wijayanti, D. S. (2009). Karakteristik briket arang dari serbuk gergaji dengan penambahan arang cangkang kelapa sawit (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Wulandari, S., Fernandez, R., Yuwita, F., dan Sidik, G. (2025). Analisis Briket Arang Kulit Kopi Robusta dengan Variasi Kosentrasi Perekat Tepung Tapioka sebagai Bahan Bakar Alternatif. Agroteknika, 8(2), 263-275.
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S., dan Ulfi, K. (2017). Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter pada Bio-Briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok Kelapa. Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika, 1(01), 51–57.
- Yulianti, E., Jannah, R., Khoiroh, L. M., dan Istighfarini, V. N. (2019). Briket Arang Tempurung Kawista (*Limonia acidissima*) Teraktivasi NaOH dengan Perekat Alami. al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan, 6(1), 1-8.