

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, A., S. Friyatno, Supadi & A. Askin. 2003. Analisis pengembangan agroindustri komoditas perkebunan rakyat (kopi dan kelapa) dalam mendukung peningkatan daya saing sektor pertanian. Makalah Seminar Hasil Penelitian Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian Bogor.
- Aljarwi, M.A., Pangga, D., & Ahzan, S. 2020. Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisik*, 6(2), 200-206.
- 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).
- Anggoro, N.P. 2019. Hasil Samping Tanaman Kelapa. *Tabloid Sinar Tani* edisi 22-28 April 2009.
- Aristiyanto, E.Y., & Palupi, A. E. 2014. Pembuatan Biobriket dari Campuran Limbah Kulit Pisang dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tetes Tebu. *Jurnal Tehnik Mesin*. 2 (2) : 89-95.
- ASTM B-311-93. *Standart Test Method for Density in the analysis of Coal and Coke From Coal. International: ASTM International.*
- ASTM D-240. *Standart Test Method for Calor in the analysis of Coal and Coke From Coal. International: ASTM International.*
- ASTM D-3173-03. *Standart Test Method for Moisture in the analysis of Coal and Coke From Coal. International: ASTM International.*
- ASTM D-3174. *Standart Test Method for Ash in the analysis of Coal and Coke From Coal. International: ASTM International.*
- ASTM D-3175-04. *Standart Test Method for Volattile Matter in The Analysis Sampel of Coal and Coke. International: ASTM International.*
- Azini, I., M. D .Hosianna., & A. Nismayanti. 2014. Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Journal of Natural Science*. 3 (1) : 89-98.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Provinsi Jambi dalam Angka 2021. Jambi. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Perkebunan Unggulan 2019-2021. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional, 2000. Standar Nasional Indonesia Mutu Biobriket. SNI 01-6235-2000. D.
- Budiman, S., Sukrido., & A. Harliana. 2012. Pembuatan Briket Dari Campuran Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatroca curcas L*) Dengan Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.*

- Darmosakoro, W., & S. Rahutomo. 2007. Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Pembenah Tanah. *Jurnal Lahan Dan Pemupukan Kelapa Sawit* Edisi 1. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, C3:167-180.
- Darnoko, D. 1993. Pembuatan Pupuk Organik Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. Volume 1: Hal 89-99.
- Darnoko, D. 1995. Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit Dan Turunannya. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan: 75-87.
- Darnoko, K., & Anwar. 2008. Optimasi Suhu Dan Konsentrasi Sodium Bisulfit (NaHSO_3) Pada Proses Pembuatan Sodium Lignosulfonat Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS). Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 87 hal.
- Erikson, S. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jamu Mente dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Tugas Akhir Fakultas Teknik Universitas Hasanudin. Makasar.
- Erivianto, D., P. B. A., & Notosudjono, D. (2020). Penggunaan Limbah Padat Kelapa Sawit Untuk Menghasilkan Tenaga Listrik Pada Existing Boiler. *Sainstech: Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Sains Dan Teknologi*, 26(2), 85–93. <https://doi.org/10.37277/stch.v26i2.514>.
- Febriani, N., Zulfa, R., Salsabela, S., Heriyanti, A. P., & Fariz, T. R. (2023). Inovasi Pembuatan Briket Bioarang Dari Limbah Daun Pisang Kering dan Sekam Padi. *Researchgate*, 01, 3.
- Gandhi, A . 2009. Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Handayani, R.T., & Suryaningsih, S. 2019. Pengaruh Suhu Karbonisasi dan Variasi Kecepatan Udara Terhadap Laju Pembakaran Briket Campuran. 4(2), 98-103.
- Haryanto, T., & D. Suheryanto. 2004. Pemisahan Sabut Kelapa Menjadi Serat Kelapa Dengan Alat Pengolahan (defibring machine) Untuk Usaha Kecil. 29 Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN : 1411-4216, hal. 1-9.
- 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.
- Hendra, D., & I. Winarni. 2003. Sifat Fisis Dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian Dan Sebetan Kayu. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 21 (3) : 211-226
- Indah, M., Hasan, A., & Junaidi, R. (2024). Pembuatan Biobriket Cangkang Sawit dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Muffer Furnace. IX(4), 11164–11174.
- Indahyani, T. 2011. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Pada Perencanaan Interior Dan Furniture Yang Berdampak Pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin. *Humaniora*,(2)1, 15-23.

- Ishak, I., Lukum, H., & Arif, I. H. 2012. Briket Arang Dan Arang Aktif Dari Limbah Tongkol Jagung. Departemen Pendidikan Kimia.
- Jabu, G. O. (2022). Pengaruh Campuran Perekat Terhadap Nilai Kalor Briket Arang Sabut Kelapa. *TURBINE Journal Technology Urgency Breaktrugh in Engineering*, 1(1), 133-140.
- Jr, J. K. C. S., Yu, B. A. L. 2017. Coconut Coir Based Sound Adsorben Board for Noise Pollution Control. *APEL YOUTH Sci.* 9. 13-20.
- Jumilatun, S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batu Bara dan Arang Kayu. *Jurnal Rekayasa Proses*. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta. (2):37-40.
- Kamal, N. 2012. Karakteristik Dan Potensi Pemanfaatan Limbah Sawit. *Teknik Kimia, ITENAS*. Bandung.
- Koesoemadinata. 1980. Geologi Minyak Dan Gas Bumi. *Jurnal*. ITB.Bandung.
- Lesmana. 2018. Respon Pertumbuhan Bibit Api-Api (*Avicennia alba*) Terhadap Tingkat Kedalaman Genangan dan Lama Penggenangan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Lubis, A. S., Romli, M., & Pari, G. (2016). Mutu Biopellet dari Bagas, Kulit Tanah dan Pada. Kakao. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 26(1).
- Lubis, H. A. 2011. Uji Variasi Komposisi Bahan Pembuatan Briket Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian. Skripsi. Fakultas Pertanian. Sumatera Utara.
- Lubis, IH. 2008. Pengaruh Lama dan Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Tepung Pandan. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- M Nur Syukri. 2014. Karakteristik Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Bioenergi. PT. Insan Fajar Mandiri Nusantara.
- Mangin, L., & B. N. Cahyo. 2014. Pengaruh Suhu Pengeringan Briket Serbuk Gergaji dan Kanji Terhadap Kekuatan Tekanan. Skripsi. Fakultas Teknik Mesin. Universitas Negeri Batam. Batam.
- Maryono., Sudding., & Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *J Chemica*. 14 (1) : 74-83.
- Mulia, A. 2007. Pemanfaatan Tandan Kosong dan Cangkang Sawit Sebagai Briket Arang. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatra Utara.
- Muzi., Ilham., & Surahma, A. 2014. Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu Didih Air. *Kesmas*. 1 No.8.
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. 2018. Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Biobriket Dengan Perekat Molase. *JlIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*. 2 (1) : 8-14.
- Nurkholifah, V. (2020). Produksi dan Karakterisasi Arang dari Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Kayu Karet. Skripsi Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Oroh Jonathan., Sappu, F.P., & Lumintang, R.,C. (2013). Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa. Teknik Mesin, Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Pambudi, Feta Kukuh, Nuriana, Wahidin, Hantarum, Hantarum. (2018). *Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan.
- Poddar P., MA Asad., MS Islam., S Sultana., H Parvin., AMS Chowdhury. 2016 Mechanical and Morphological Study of Arecanut Leaf Sheath (ALS), Coconut leaf Sheath (CLS) and Coconut Stem Fiber (CSF). Adv Mater Sci 1 (2) : 1-4.
- Purwanita., & Ratna Sulistyani. 2013. Pembuatan Egg Roll Tepung Sukun (Artocarpus Altitis) Degan Penambahan Jumlah Tepung Tapioka Yang Berbeda. Jurnal Penelitian No., Vol.1, Hal 1-157. UNDIP. Semarang.
- Rahmadani., Hamzah F., Hamzah H.F. 2017. Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elacis guineensis Jacql*) dengan Perekat Pati Sagu. Jurnal Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Riau.
- Rahman, 2011. Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (*Oryza sativa* sp.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan, Skripsi. Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rindengen, B., A. Lay., H. Novariant., H. Kembuan & Z. Mahmud. 1995. Karakterisasi Daging Buah Kelapa Hibrida Untuk Bahan Baku Industri Makanan. Laporan Hasil Penelitian. Kerja Sama Proyek Pembinaan Kelembagaan Penelitian Pertanian Nasiona. Badan Litbang 49p.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., Rahmi, S. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Lambung Mangkurat. Banjar Baru.
- Ruhendi, S., Kinoh, D.N., Syamani, FA., Yanti, N., Nurhadah, S., & Sucipto, T. 2007. Analisi Perekat Kayu. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor. Vol 30 : 1036-1042.
- Saleh, A. 2013. Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran pada Biobriket Batang Jagung. Jurnal Teknosains. 7 (1) : 78-89.
- Sastrosayono, S. 2008. Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta. PT. Agromedia Pustaka.
- Shobar, S., Sribudiani, E., & Somadona, S. 2020. Karakteristik Briket Arang Dari Limbah Kulit Buah Pinang Dengan Berbagai Komposisi Jenis Perekat (Characteristics of Charcoal Briquette From the Skin Wast of Areca Catechu Fruit with Various Compositions of Adhesive Types). Jurnal Sylva Lestari, 8(2), 189-196.
- Sudiro dan Suroto, S. 2014. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Biobriket yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran. Jurnal Sainstech, 2(2), 1-18.

- Suhartoyo., & Sriyanto. 2017. Efektifitas Briket Biomassa. Pros. SNATIF. 4 (25) : 623–627.
- Sukardati, S., Kholisoh, D.S., Prasetyo, H., Santoso, W.P., dan Mursini, T. 2010. Produksi Gula Reduksi dari Sabut Kelapa Menggunakan Jamur *Trichoderma reesei*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. UPN Veteran,. Yogyakarta. ISSN 1693-4393.
- Suryaningsih, S., & Pahleva, D.R. 2021. Analisis Kualitas Briket Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit dengan Penambahan Limbah Plastik Low Density Polythelene (LDPE) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 10(01),27.
- Suryaningsih, S., Nurhilal, O., & Affandi, K. A. 2018. Pengaruh ukuran butir briket campuran sekam padi dengan serbuk kayu jati terhadap emisi karbon monoksida (CO) dan laju pembakaran. JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika). 2 (1) : 15-21.
- Susanto, A., & Yanto, T. (2013). Pembuatan Briket Bioarang Dari Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 6(2).
- Thoha, Y. M., & Fajrin, E. D. 2010. Pembuatan Briket Arang Dari Daun Jati Dengan Sagu Aren Sebagai Pengikat. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. 17 (1).
- Ulfi, K., Kartawidjaja, M., & Suryaningsih, S. 2016. Analisis Karakteristik Briket Campuran Arang Sekam Padi Dan Arang Tempurug Kelapa Dengan Variasi Kanji. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjajaran. Bandung.
- Wijaya, I. 2019. Karakteristik Produk Torefaksi Biomassa dan Potensi Pemanfaatan Torgas Sebagai Bahan Bakar pada Reaktor Kontinu Tipe Tubular. Skripsi Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Wijayanti Diah Sundari. “Karakteristik Briket Arang Dari Serbuk Gergaji Dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit” Skripsi Teknologi Kehutanan Fakultas Pertanian Medan, 2009.
- Yanti, I., & Pauzan, M. 2019. Penambahan Sabut Kelapa dan Penggunaan Lem Kayu Sebagai Perekat untuk Meningkatkan Nilai Kalor pada Biobriket Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, (3)2,77-86.
- Yanti, R. N., Ratnaningsih, A. T., & Ikhsani, H. (2022). Pembuatan bio-briket dari produk pirolisis biochar cangkang kelapa sawit sebagai sumber energi alternatif. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(1), 11–18.