

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K. 2017. Analisis Fisis Briket Arang dari Sampah Berbahan Alami Kulit Buah dan Pelepah Salak. [Skripsi]. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Ali, M., dan Ramadhan, A. 2010. Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Minyak Menggunakan Proses Pirolisis. *Journal Ilmiah Teknik Lingkungan*. 4(1): 208-210.
- Amin, A. Z., Pramono, P., dan Sunyoto, S. 2017. Pengaruh Variasi Jumlah Perekat Tepung Tapioka terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*. 15(2): 111-118.
- Anggraeni, I. F., Tat, D. O. A., dan Billah, M. 2022. Briket Arang dari Kulit Siwalan dan Serutan Bambu dengan Perekat Tepung Kanji. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XVII*. Jakarta Timur : Universitas Veteran Jawa Timur.
- Badan Pusat Statistik Sumatra Barat. 2022. Luas Area Tanaman Perkebunan Rakyat Hektar 2022. Sumatra Barat
- Bakhtiar, Y. 2010. Penerapan *Biofertilizer Coated Seed* pada Benih Tumbuhan Mandiri untuk Mendukung Reboisasi dan Reklamasi Lahan. Tangerang: Balai Pengajian Bioteknologi Badan Pengajian dan Penerapan Teknologi.
- Balong, S., Isa, I., dan Iyabu, H. 2016. Karakterisasi Biobriket dari Eceng Gondok (*eichornia crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Entropi*. 11(2): 147-152.
- Campos-Vega, R., Nieto-Figueroa, K. H., dan Oomah, B. D. 2018. *Cocoa Theobroma cacao L. pod husk: Renewable source of bioactive compounds*. *Trends in Food Science & Technology*. 81(3): 172-184.
- Chiwara B., Makhura, E., Danha, G., Bhero, G., Muzenda, E., dan Agachi, P. 2017. *Pyrolysis of Plastic Waste Into Fuel and*

- Other Products. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
- Diputra, I.P.A. 2010. Studi Karakteristik Pembakaran Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Fluidized Bed Combustion. [Skripsi]. Jawa Barat: Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y.E., Satyawibawa, I., dan Hartono, R. 2002. Kelapa Sawit: Budidaya, Pemanfaatan Hasil dan Limbah, Analisis Usaha dan Pemasaran (Edisi Revisi). Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Harahap, D. 2018. Pengaruh Perbandingan Arang Kulit Kakao dan Sekam Padi Terhadap Mutu Briket. [Skripsi]. Padang: Universitas Andalas.
- Haryanti, A., Norsamsi, Sholiha, P. S. F., dan Putri, N. P. 2014. Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Jurnal Konversi* . 3(2): 20-31.
- <https://karyautamamandirienergi.web.indotrading.com/product/serbuk-kayu-ulin-p766060.aspx> di akses tanggal 14 November 2024
- <https://www.youtube.com/watch?v=fGKofy-0JYc> di akses tanggal 14 November 2024
- <https://timesindonesia.co.id/pendidikan/346489/mahasiswa-its-ciptakan-biobriket-dari-ampas-tebu> di akses tanggal 14 November
- https://images.search.yahoo.com/search/images;_ylt=Awr4.FxTlohoogogeVmJzbfF di akses tanggal 14 November 2024
- Iriany, Carnella, 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.
- Iskandar, N., Nugroho, S., dan Feliyana, M. F. 2019. Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan

- Standar Mutu SNI. *Majalah Ilmiah Momentum*. 15(2) : 103-108.
- Iswara, M. A. I., Mustain, A., Mufid, Prayitno, Febriana, S., dan Hidayati, Y. K. 2024. Studi Literatur Karakteristik Briket dengan Perbedaan Rasio Campuran Arang Tempurung Kelapa dan Biomassa Lainnya. *Jurnal Teknologi Separasi*. 10(1): 56-69.
- Jahiding, M., Lestari, L., Mashuni, D. L., Oktaviani., dan Rizki, R. S. 2021. Analisis kualitas bio-coke cangkang kakao terinjeksi LVM sebagai bahan bakar alternatif. *Jurnal SNTEM*. 1(1):1725–1733
- Jamilatun S. 2011. Kualitas Sifat-sifat Penyalaan dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati, Briket Sekam Padi dan Briket Batubara. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia.
- Jumingan. 2008. Analisis Laporan Keuangan. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Kamelia, M., dan Fathurohman, F. 2017. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Fermentasi Sebagai Alternatif Bahan Pakan Nabati Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Ternak Entok (*Cairina Muschata*). *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*. 8(1): 66-77.
- Khor, K. H., Lim, K. O., dan Zainal, Z. A. 2009. *Characterization of bio-oil: a byproduct from slow pyrolysis of oil palm empty fruit bunches*. *American Journal of Applied Sciences*. 6(9): 1647-1652.
- Kurniawan, O., dan Marsono, S. 2008. Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas. Jakarta: Penebar Swadaya
- Lee, K. J., and Kim, E. Y. 2020. *The role and effect of artificial intelligence (ai) on the platform service innovation: The case study of Kakao in Korea*. *Knowledge Management Research*. 21(1):175-195.

- Loppies, J. S. 2016. Karakteristik Arang Kulit Buah Kakao yang Dihasilkan dari Berbagai Kondisi Pirolisis. *Jurnal Industri Perkebunan*. 11(2):105-111.
- Lubis, A. S., Romli, M., dan Pari, G. 2016. Mutu Biopellet dari Bagas, Kulit Tanah dan Pod. Kakao. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 26(1): 77-86
- Maruta, H. 2018. Analisis *Break Event Point* Sebagai Dasar Perencanaan Laba Bagi Manajemen. *Jurnal Akuntansi Syariah*. 2(1): 9-28.
- Masturin A 2002. Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang Dari campuran Arang Limbah Gergajian Kayu. [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Milya, C. R., Kurniawan, E., Hakim, L., Dewi, R., dan Muhammad. 2023. Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Variasi Jenis dan Persentase Perakat Tepung Tapioka dan Tepung Beras. *Chemical Engineering Journal Storage*. 3(4): 505-516.
- Moeksin, R., Aquariska, F., dan Munthe, H. 2017. Pengaruh temperatur dan komposisi pembuatan biobriket dari campuran kulit kakao dan daun jati dengan plastik polietilen. *Jurnal Teknik Kimia*. 3(3): 173–182.
- Munawir. 2014. Analisa Laporan Keuangan Yogyakarta: Liberty
- Mutiara, E., Hamzah, F., dan Dewi, Y.K. 2024. Karakteristik Arang Kulit Buah Kakao dan Arang Batang Bambu Terhadap Mutu Briket. *Jurnal Agroindustri Halal*. 10 (1): 13-22.
- Nur, A. D., Endang, K., dan Fahrauk, F. 2014. Penetapan kadar flavonoid metode $AlCl_3$ pada ekstrak metanol kulit buah Kakao (*Theobroma cacao* L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*. 2(2): 45-49.
- Nuraini dan Maria, E. M. 2009. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Fermentasi Sebagai Pakan Alternatif Ternak di Daerah Sentra Kakao Padang Pariaman. DPPM Dikti Depdiknas

Program Ipteks. Padang : Fakultas Perternakan Universitas Andalas.

- Pahan. 2012. Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.
- Pratama, A. A., Shadewa, D., dan Muhyin. 2018. Pengaruh Komposisi Bahan Dasar dan Variasi Jenis Perekat Terhadap Nilai Kalor, Kadar Air, Kadar Abu pada Briket Campuran Sekam Padi dan Tempurung Kelapa. *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin UNTAG Surabaya*. 1(2): 1–10.
- Putra, A.E.P., dan Destiara, Y. 2021. Potensi dan Respon Masyarakat pada Pengolahan Kulit Kakao Menjadi Krupuk di Desa Sidomakmur Kecamatan Belitang Kabupaten OKU Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis*. 7(1): 19-28.
- Putra, B. S. , dan Hidayat, A. A. 2022. Briket Dari Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Perekat Daun Belimbing Wuluh. *Jurnal Teknik Terapan*. 1(1):14–19.
- Rasmawan. 2009. Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit untuk Pakan Ternak Sapi di Bengkulu. [Skripsi]. Bengkulu: Universitas Bengkulu
- Riseanggara, R. 2008. Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa. *Jurnal Energi Terbarukan*. 10(1):25-32
- Saleh, A. 2013. Efisiensi konsentrasi perekat tepung tapioka terhadap nilai kalor pembakaran pada biobriket batang jagung (*Zea mays* L.). *Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi*, 7(1): 78-89.
- Salim, R., Cahyana, B.T., Prabawa, I.D.G.P. dan Hamdi, S. 2019. Potensi Bambu untuk Pemanfaatan sebagai Bahan Bakar Arang dengan Metode Pengarangan *Retort* Tungku Drum. *Jurnal Riset Teknologi Industri*. 13(2) : 230–241.
- Samrin, S. 2019. Karakteristik Briket Arang Cangkang Kemiri (Aleurites Moluccana) Dengan Menggunakan Perekat Tapioka Dari Ekstraksi Ampas Ubi Kayu Dan Penambahan

- Getah Pinus. Skripsi. Makasar: Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Samudra, U. 2005. Bertanam Coklat. Jakarta: PT Musa Perkasa Utama.
- Saparudin, S., Syahrul, S., dan Nurchayati, N. 2015. Pengaruh variasi temperatur pirolisis terhadap kadar hasil dan nilai kalor briket campuran sekam padi-kotoran ayam. *Dinamika Teknik Mesin*. 5(1): 16-24
- Sari, I. Y. 2016 . Kajian Penambahan Tepung Tapioka Sebagai Binder dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Gift (*Oreochromis* sp.). [Skripsi]. Lampung: Universitas Lampung.
- Shani, P.D.P. 2022. Pemanfaatan Limbah Kulit Batang Sagu menjadi Biobriket di Desa Weu Krueng Kecamatan Montasik Kabupaten Aceh Besar dengan menggunakan Perekat Getah Sukun. [Skripsi]. Banda Aceh : Universitas Negeri Ar-Raniry.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. Briket Arang Kayu SNI 01-6235-2000. Badan Standardisasi Nasional : BSN.
- Sumangat, D., dan Broto, W. 2009. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. 5(1): 18-26.
- Suprpti dan S. Ramlah. 2013. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao untuk Briket Arang. *Jurnal Biopropal Industri*. 4 (20) :65-72.
- Susanto, J.P., Susanto, A.D., dan Suwendi, N. 2017. Perhitungan Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit untuk Sumber Energi Terbaharukan dengan Metode LCA. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 18(2): 165-172.
- Syamsir, E., Purwiyatno, H., Dedi, F., Nuri, A., dan Feri, K. 2012. Karateristik Tapioka dari Lima Varietas Ubi Kayu (*Manihot*

- utilisima* Crantz) Asal Lampung. *Jurnal Agrotek*. 5(1): 93-105.
- Tion, Djiwo, S., Sujana, I. W., dan Setyawan, E. Y. 2021. Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Kulit Coklat (*Theobroma cacao*) dan Batok Kelapa. *Jurnal Mesin Material Manufaktur dan Energi*. 2(2): 31–35.
- Tirono, M. dan Sabit, A. 2011. Efek Suhu pada Proses Pengarangan terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (*Coconut Shell Charcoal*). [Skripsi]. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis enrinii*) dan Sengon (*Paraserianthes falcutaria* L. Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera* L). [Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Virgiwan, A. 2022. Pengaruh Variasi Bahan Baku pada Karakteristik Biobriket Campuran Tempurung Kelapa dan Bonggol Jagung. Skripsi. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Wahyuni, I., dan Fathoni, R. 2019. Pembuatan Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Variasi Waktu Aktivasi. 3(1): 11-14.
- Wicaksono, W. R., dan Nurhatika, S. 2019. Variasi Komposisi Bahan pada Pembuatan Briket Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) dan Limbah Biji Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 7(2): 66-70.
- Wijaya, M., dan Wiharto, M. 2017. Kandungan selulosa limbah kakao dan analisis kandungan kimia asap cair kulit kakao dengan metode GC-MS. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan Kimia*. 2(3): 191-197.
- Winata, A. 2013. Karakteristik Biopelet dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi sebagai Bahan

Bakar Alternatif Terbarukan. [Skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor

Wiranata, L. C., Hamzah, F., dan Restuhadi, F. 2017. Pemanfaatan Cangkang Kelapa Sawit Dalam Pembuatan Briket dengan Penambahan Pelepah Kelapa Sawit. *JOMFAPERTA*. 4(1): 1-8.

