

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto, M., dan Ismayana, A. 2011. Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 21(3): 186-193.
- Akowuah, J. O., Kemausuor, F., and Mitchual, S. J. 2012. Physico-Chemical Characteristics and Market Potential of Sawdust Charcoal Briquette. *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 3: 1-6.
- Allo, J. S. T., Setiawan, A., dan Sanjaya, A. S. 2018. Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy*, 2(1): 17-23.
- Amrullah, A. P. I. P., Syarief, A., dan Saifudin, M. 2020. Combustion Behavior of Fuel Briquettes Made from Ulin Wood and Gelam Wood Residues. *International Journal of Engineering*, 33(11): 2365-2371.
- Arsad, E. 2011. Teknologi Proses Pelengkungan Rotan Secara Kimia untuk Bahan Baku Mebel. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 3(2): 20-26.
- Ashar, M., Sahara, S., dan Hernawati, H. (2020). Pengaruh Komposisi dan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Kulit Durian dan Tempurung Kelapa. *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*, 7(1): 33-43.
- Asnah, A., dan Rahen, A. 2007. Pendapatan Usaha Pengolahan Rotan Irit di Desa Bukit Liti Kecamatan Kahayan Tengah Kabupaten Pulang Pisau. *Buana Sains*, 7(1): 101-104.
- Balitbang Kehutanan. 1994. Pedoman Teknis Pembuatan Briket Arang. Departemen Kehutanan, Bogor.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cirebon. 2017. Kecamatan Kedawung dalam Angka 2017. BPS Cirebon, Cirebon.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cirebon. 2021. Jumlah Perusahaan Industri Menurut Jenis Komoditi Unggulan di Kabupaten Cirebon (unit) Tahun 2016-2020. BPS Cirebon, Cirebon.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Cirebon. 2021. Kapasitas Produksi Industri Menurut Jenis Komoditi Unggulan di Kabupaten Cirebon Tahun 2016-2020. BPS Cirebon, Cirebon.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. SNI 7254:2017 Rotan sebagai Bahan Baku.
- Bot, B. V., Sosso, O. T., Tamba, J. G., Lekane, E., Bikai, J., and Ndam, M. K. 2021. Preparation and Characterization of Biomass Briquettes Made from Banana Peels, Sugarcane Bagasse, Coconut Shells and Rattan Waste. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 1-10.
- Chaney, J. O. 2010. Combustion characteristics of biomass briquettes. University of Nottingham.
- Davies, R. M., dan Abolude, D. S. 2013. Ignition and burning rate of water hyacinth briquettes. *Journal of Scientific Research and Reports*, 2(1): 111-120.
- Demirbaş, A., and Şahin, A. 1998. Evaluation of Biomass Residue: 1. Briquetting Waste Paper and Wheat Straw Mixtures. *Fuel processing technology*, 55(2): 175-183.
- Dransfield, J. 1974. A Short Guide to Rattan. SEAMEO, Regional Center for Tropical Biology. Biotrop/TF/128. Bogor.
- Earl, D. E. 1974. A Report on Charcoal. Food And Agriculture Organization of United Nations. Rome.
- Fariadhi, J. (2009). Perbandingan Briket Tempurung Kelapa dengan Ampas Tebu, Jerami, dan Batubara. *TATAL*, 5(1): 1-8.
- Farras, M. S., dan Putra, A. 2023. Pengujian Aproksimat Karbon Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Periodic*, 12(3): 13-16.
- Fengel, D., dan Wagener, G. 1995. Kayu: Kimia, Ultrastruktur dan Reaksi-reaksi. Penerjemah H. Sastrohamidjojo. Gadjah Mada University, Yogyakarta.
- Hadjar, N., Pujirahayu, N., dan Marniati. 2017. Sifat Fisika Rotan Tohiti (*Calamus inops* Becc.) di Kawasan Hutan Lindung Gunung Papalia Desa Mata Wolasi Kecamatan Wolasi Kabupaten Konawe Selatan. *Ecogreen*, Vol 3(2): 117 – 125.

- Hamdi. 2010. Peningkatan Kualitas Rotan Kurang Dikenal untuk Dimanfaatkan sebagai Bahan Baku Mebel. Badan Penelitian Dan Pengembangan Industri. Balai Riset dan Standardisasi Industri Banjarbaru.
- Hartoyo. 1983. Pembuatan Arang dari Briket Arang secara Sederhana dari Serbuk Gergaji dan Limbah Industri Perkayuan. Puslitbang Hasil Hutan, Bogor.
- Hendra, D., dan I., Winarni. 2003. Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu dan Ampas Tebu. Jurnal Buletin Penelitian Hasil Hutan, 21(3): 211-226.
- Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Bogor.
- 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).
- Istiani, W., Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2021. Biopellet dari Limbah Cangkang Kemiri (*Aleurites moluccana*) dengan Campuran Biomassa Limbah Batang Sagu (*Metroxylon sagu*) dan Serbuk Gergaji sebagai Sumber Energi Alternatif. Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan, 16(2): 170-180.
- Istiqlal, T. 2005. Pengaruh Konsentrasi Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Kualitas Briket Arang dari Limbah Bambu Ater. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Jamilatun, S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. Jurnal Rekayasa Proses, 2(2): 37-40.
- Jannah, R., Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2022. Biopellet dari Limbah Biomassa Serbuk Serutan Rotan dan Serbuk Gergaji Campuran Menggunakan Perekat Sagu Sebagai Sumber Energi Alternatif. Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan, 17(2): 1478-161.

- Januminro. 2000. Rotan Indonesia: Potensi, Budidaya, Pemungutan, Pengolahan, Standar Mutu, dan Prospek Pengusahaan. Kanisius, Yogyakarta.
- Januminro. 2004. Rotan Indonesia. Kanisius, Yogyakarta.
- Jasni, Krisdianto, Kalima, T., dan Abdurachman. 2012. Atlas Rotan Indonesia Jilid 3. Kementerian Kehutanan, Bagian Pusat Penelitian dan Pengembangan Keteknikan Kehutanan dan Pengolahan Hasil Hutan, Bogor.
- Jaswella, R. W. A., Sudding, S., dan Ramdani, R. 2022. Pengaruh Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Tempurung Kelapa. Chem. J. Ilm. Kim. dan Pendidik. Kim, 23(1): 7.
- Johns, R. J. and Taurereko. 1989. A Guide to the Collection and Field Description of Calamus (*Palmae*) for Papuaasia. For. Depart. Papua New Guinea.
- Kementerian Perindustrian Republik Indonesia. 2018. Analisis Perkembangan Industri Edisi III-2018. Pusdatin Kemenperin, Jakarta Selatan.
- Komarayati, S., Gusmailina, dan G. Pari. 2011. Produksi Cuka Kayu Hasil Modifikasi Tungku Arang Terpadu. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 29(3): 234–247.
- Kongprasert, N., Wangphanich, P., and Jutilarptavorn, A. 2019. Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand. Procedia Manufacturing, 30: 128-135.
- Kurniawan, O. dan Marsono. 2008. Superkarbon, Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kusdarini, E., Budianto, A., dan Ghafarunnisa, D. 2017. Produksi Karbon Aktif dari Batubara Bituminus dengan Aktivasi Tunggal H_3PO_4 , Kombinasi $H_3PO_4-NH_4HCO_3$, dan Termal. Reaktor, 17(2): 74-80.
- Kusuma, D. J. 2020. Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat terhadap Kualitas Briket Arang Limbah Batang Ketela Pohon (*Manihot esculenta* Crantz). Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada.

- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, dan Marliani. 2010. Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika*, Vol 6(2): 93-96.
- Lestari, R. Y., Prabawa, I. D. G. P., dan Cahyana, B. T. 2019. Pengaruh Kadar Air terhadap Kualitas Pelet Kayu dari Serbuk Gergajian Kayu Jabon dan Ketapang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(1): 1–12.
- Nabawiyah, K., dan Abtokhi, A. 2010. Penentuan Nilai Kalor dengan Bahan Bakar Kayu sesudah Pengarangan serta Hubungannya dengan Nilai Porositas Zat Padat. *Jurnal Neutrino: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*.
- Nainggolan, P. H. J. 1986. Sumber dan Penanganan Benih Rotan. Lokakarya Nasional Rotan. *Proceedings Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kerjasama dengan I.D.R.C.*
- Napitupulu, F. H. 2006. Pengaruh Nilai Kalor (*Heating Value*) Suatu Bahan Bakar terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar yang Dipergunakan. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 7(1): 60-65.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., dan Hantarum, H. 2018. Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, pp. 547-554.
- Pambudi, F. K., dan Nuriana, W. 2018. Penurunan Nilai Kadar Air dan Laju Pembakaran pada Biobriket Limbah Kayu Sengon dengan Variasi Tekanan. *Jurnal Agri-Tek: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2).
- Pratiwi, I. N. 2007. Pengaruh Tekanan Kempa terhadap Sifat Fisik dan Kimia Arang Briket dengan Bahan Campuran Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona grandis*) dan Sekam Padi. Skripsi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Purba, J. E. 2012. Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Konsentrasi Perekat terhadap Sifat Fisika-Kimia Briket Arang dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada.

- Purnomo, A., Sumarno, S., dan Hartomo, D. D. 2018. Pengembangan Industri Kerajinan dan Mebel Rotan Berbasis Kearifan Lokal. Prosiding: Seni, Teknologi, dan Masyarakat, (3): 118-123.
- Purwanto, D. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Tempurung Sawit dan Tekanan Kempa terhadap Kualitas Biobriket. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 33(4): 303-313.
- Putri, R. E., dan Andasuryani, A. 2017. Studi Mutu Briket Arang dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas, 21(2): 143-151.
- Rachman, O. dan Jasni. 2008. Rotan Sumber Daya, Sifat, dan Pengolahannya. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.
- Rahmawati, S. 2013. Pemanfaatan Kulit Rambutuan (*Nephelium sp.*) untuk Bahan Pembuatan Briket Arang Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains, 251-255.
- Raju, C. A., Jyothi, K. R., Satya, M., and Praveena, U. 2014. Studies on Development of Fuel Briquettes for Household and Industrial Purpose. International Journal of Research in Engineering and Technology, 3(2): 54-63.
- Rakhmat, A. N. 2013. Pengaruh Variasi Konsentrasi Bahan Baku Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Sifat Fisika dan Kimia Briket Arang dari Limbah Tongkol Jagung (*Zea mays L.*). *Doctoral dissertation*. Universitas Gadjah Mada.
- Ridhuan, K., dan Suranto, J. 2017. Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi pada Biomassa Kulit Durian terhadap Nilai Kalori. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 5(1).
- Rindayatno, R., dan 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).

- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan KS, R. S. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. *Konversi*, 4(2): 16-22.
- Rombe, Y. L. 1986. Inventarisasi Potensi Rotan Indonesia. *Proceedings Lokakarya Nasional Rotan*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kerjasama dengan I.D.R.C.
- Rumiyanti, L., Irnanda, A., dan Hendronursito, Y. 2018. Analisis Proksimat pada Briket Arang Limbah Pertanian. *Spektra: Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 3(1):15-22.
- 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. *Indonesian Journal of Industrial Research*, 11(2): 230-241.
- Sanusi, D. 2003. Rotan: Hasil Hutan Bukan Kayu. Program Studi Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Pertanian dan Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sarwono, E., Adinegoro, M. B., dan Widarti, B. N. 2018. Pengaruh Variasi Komposisi Batang, Pelepah, dan Daun Tanaman Kelapa Sawit terhadap Kualitas Briket Bioarang. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1).
- Satria, M., Harun, N., Hamzah, F., and Pramana, A. 2021. Characteristics of Charcoal Briquettes Corn Cobs Charcoal with the Addition of Areca Peel Charcoal. In *Journal of Physics: Conference Series*, Vol. 2049(1). IOP Publishing.
- Seng, O. D. 1964. Berat Jenis dari Jenis-jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor, Indonesia.
- Sibarani, F. A. S. (2016). Pengaruh Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok serta Variasi Ukuran Partikel terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(3): 56-61.
- Sihombing, L., Alpian, A., Mayawati, S., Jumri, J., dan Supriyati, W. (2020). Karakteristik Briket Arang dari Kayu Akasia (*Acacia mangium* Willd)

sebagai Energi Terbarukan. *Jurnal Teknologi Berkelanjutan*, 9(01): 31-38.

- Sihombing, H. V., Setyawan, E. Y., and Ambarita, H. 2020. Comparison of Calorific Value of Corn Cobs, Areca Nut Fiber and Paper Waste as Alternative Fuel. In *AIP Conference Proceedings*, Vol. 2221 (1). AIP Publishing.
- Sintiya, D., dan Nurmasiyah, N. 2019. Pengaruh Bahan Elektroda terhadap Kelistrikan Jeruk dan Tomat sebagai Solusi Energi Alternatif. *Gravitasi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Sains*, 2(01): 1-6.
- Sudding, M. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1): 74-83.
- Sudiro, S. S. 2014. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi terhadap Karakteristik Pembakaran. *Politeknik Indonusa, Surakarta*, 2(02).
- Sulistiyanto, A. 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa. Universitas Muhammadiyah Surakarta. *Jurnal Media Mesin*, Vol. 7(2): 77-84.
- Suluh, S., Sampelawang, P., and Sirande, N. 2019. An Analysis of the Use of Local Bamboo as an Alternative Energy Source. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering*, 619.
- Sumangat, D., dan Broto, W. 2009. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku. *Jurnal Buletin Teknologi Pasca Panen Pertanian*, 5(1): 18- 26.
- Sumangat, D., dan Broto, W. 2009. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, Vol 5:19.
- Sumarna, Y. 1990. *Silvikultur dan Pengenalan Jenis Rotan*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Suprpti, S., and Ramlah, S. 2013. Utilization of Cacao Pods Shells for Charcoal Briquettes. *Biopropal Industri*, 4(2): 54050.

- Sutrisno, Anggono, W., Suprianto, F. D., Kasrun, A. W., and Siahaan, I. H. 2017. The Effects of Particle Size and Pressure on the Combustion Characteristics of Cerbera Manghas Leaf Briquettes. *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 931-936.
- Tambaria, T. N., dan Serli, B. F. Y. 2019. Kajian Analisis Proksimat pada Briket Batubara dan Briket Biomassa. *Jurnal Geosains dan Teknologi*, 2(2): 77-86.
- Tirono, M. dan Sabit, A. 2011. Efek Suhu Pada Proses Pengarangan terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (Coconut Shell Charcoal). *Jurnal Neutrino*, Volume 3:143-153.
- Tokan, A., Sambo, A. S., Jatau, J. S., dan Kyauta, E. E. 2014. Effects Of Particle Size on The Thermal Properties of Sawdust, Corncobs and Prosopis Africana Charcoal Briquettes. *American Journal of Engineering Research (AJER)*, 3(8): 369-374.
- Thoyeb, E. (2021). Perbedaan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Arang Batang Pisang.
- Tumuluru, J. S., Wright, C. T., Hess, J. R., and Kenney, K. L. 2011. A Review of Biomass Densification Systems to Develop Uniform Feedstock Commodities for Bioenergy Application. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 5(6): 683-707.
- Usman, M. N. 2007. Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao dengan Menggunakan Kanji sebagai Perekat. *Jurnal Perennial*, 3(2): 55-58.
- Usmayadi, O. H., dan Setyawati, D. 2018. Kualitas Briket Arang dari Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Berdasarkan Ukuran Serbuk. *Tengkawang: Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1).
- White, R. H. 1987. Effect of Lignin Content and Extractives on The Higher Heating Value of Wood. *Wood and Fiber Science*, 446-452.
- Widodo, A. A. 2016. Pengaruh Tekanan Terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Sampah Kebun Campuran dan Kulit Kacang dengan Tambahan Minyak Jelantah. *Doctoral dissertation*. Universitas Islam Indonesia.

- Winarni, I., dan Jasni, J. 2011. Komponen Kimia dan Ketahanan Empat Jenis Rotan. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol 29(1), 1-9.
- Witono, J. R., Daradjat, T., dan Sujahman, S. 2003. Beberapa Jenis Rotan di Gunung Cakrabuana, Sumedang, Jawa Barat. *Berita Biologi*, 6(6): 789-792.
- Yana, Y., Amborowati, C., dan Prayoga, A. (2024). Pengaruh Ukuran Partikel Bioarang Ampas Tebu Terhadap Kualitas Briket. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional (JIMSI)*, 4(1): 1-9.
- Yang, Y. B., Ryu, C., Khor, A., Yates, N. E., Sharifi, V. N., and Swithenbank, J. 2005. Effect of Fuel Properties on Biomass Combustion. Part II. Modelling Approach—Identification of The Controlling Factors. *Fuel*, 84(16): 2116-2130.
- Yuliah, Y., Kartawidjaja, M., Suryaningsih, S., and Ulfi, K. 2017. Fabrication and Characterization of Rice Husk and Coconut Shell Charcoal Based Bio-Briquettes as Alternative Energy Source. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 65(1). IOP Publishing.
- Zubairu, A., and Gana, S. A. 2014. Production And Characterization of Briquette Charcoal by Carbonization of Agro-waste. *Energy Power*, 4(2): 41-47.