

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Z. Zulfa., & M. D. Jyoti. 2016. *Pengaruh Penambahan Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Kualitas Briket Berbahan Utama Limbah Kulit Singkong*. Jurnal Dinamika Penelitian Industri. Vol. 27. No.1. Hal. 49-58.
- Afriyanto, M.R. 2011. *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi.Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Aisyah, I. (2019). *Multimanfaat Arang dan Asap Cair dari Limbah Biomassa* (G. Pari (ed.); 1st ed.). Deepublish.
- AK, A. A. W., N. L. Yulianti., & I. B. P. Gunadnya. 2021. *Karakteristik Briket Biomassa dari Variasi Bahan Baku dan Persentase Perekat yang Berbeda*. Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian). Vol. 9. No. 2. Hal. 202-211.
- Arhamsyah, A. 2010. *Pemanfaatan biomassa kayu sebagai sumber energi terbarukan*. Jurnal Riset Industri Hasil Hutan. Vol. 2. No.1. Hal 42-48.
- Ariyani, A., A. R. Putri., R. P. Eka., & R. Fathoni. 2017. *Pemanfaatan kulit singkong sebagai bahan baku arang aktif dengan variasi konsentrasi NaOH dan suhu*. *Konversi*. Vol.6. No. 1. Hal 7-11.
- Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan. 1994. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Arang*. Departemen Kehutanan. Bogor.
- Christanty, N.A.2014. *Biopellet Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan*. Skripsi, Kehutanan Institut Pertanian Bogor
- Cui, S. W. 2005. *Food Carbohydrates Chemistry, Physical Properties, and Applications*. CRC Press, Boca Raton, London, New York, Singapore.
- Ditjen PSP (Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian). (2021). *Statistik Pertanian 2021* (A. A. Susanti & M. A. Supriyatna (eds.)). Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Ditjenbun (Direktorat Jenderal Perkebunan). (2020). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021* (D. Gartina & R. L. L. Sukriya (eds.)).

Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan.

- Efendi, Z., F. E. D. Surawan dan Winarto. 2015. *Efek Blanching dan Metode Pengeringan Terhadap sifat Fisikokimia Tepung Ubi Jalar Orange (Ipomoea batatas L.)*. Dalam Jurnal Argoindustri Vol. 5 No. 2. ISSN 2088-5369.
- Faizal, M., A. D. Rifky., dan I. Sanjaya. 2018. *Pembuatan Briket Dari Pencampuran Limbah Plastik LDPE dan Kulit Buah Kapuk Sebagai Energi Alternatif*. Dalam Jurnal Teknik Kimia. Vol.24. No.1.
- Fariadhie, J. 2009. *Perbandingan Briket Tempurung Kelapa Dengan Ampas Tebu, Jerami Dan Batu Bara*. Vol. 5 No. 1. Hal. 1-8.
- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji Dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus Merkusii) Sebagai Perekat*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ghafar, H., S. N. A. M. Halidi, and M. S. So'aib. (2020). Coconut Shell: Thermogravimetric Analysis and Gross Calorific Value. *Proceedings of Mechanical Engineering Research Day*, 206–207.
- Haryanti, N. H., H. Wardhana, dan Suryajaya. 2020. *Pengaruh Tekanan Pada Briket Arang Alaban Ukuran Partikel Kecil*. Jurnal Risalah Fisika. Vol.4. No.1. Hal. 19–26. [https://doi.org/https://doi.org/10.35895/rf.v4i1.170](https://doi.org/10.35895/rf.v4i1.170)
- Hayati, R., W. Faradina., Irawan., Pengki., dan Andhini. 2008. *Pembuatan dan Analisis Nilai Kalor Briket Kulit Singkong*. Fateta IPB. Bogor.
- Hendra, D dan I. wanarni. 2003. *Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sebetan Kayu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan.
- Hendra, D dan I. wanarni. 2003. *Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sebetan Kayu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan.
- Hendra, D dan S. Darmawan. 2000. *Pembuatan briket arang dari serbuk gergajian kayu dengan penambahan tempurung kelapa*. Buletin Penelitian Hasil Hutan Vol. 18. No. 1. Hal 1-9.
- Hijrah, P. P. 2013. *Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan*. Jurnal Rekaya Proses. Vol.4. No. 1. Hal. 117.
- Iriany., Meliza., F. A. S. Sibrani, Irvan. 2016. *Pengaruh Perbandingan Massa Eceng Gondok dan Tempurung Kelapa Serta Kadar Perekat Tapioka Terhadap*

- Karakteristik Briket*. Jurnal Teknik KimiaUSU, Vol. 5. No. 3.
- Irmawati, I. 2020. *Analisis Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang dari Bonggol Jagung*. Journal Of Agritech Science (JASc). Vol. 4. No. 1. Hal. 24-29.
- Iskandar, N., S. Nugroho., & M. F. Feliyana. 2019. *Uji kualitas produk briket arang tempurung kelapa berdasarkan standar mutu SNI*. Majalah Ilmiah MOMENTUM. Vol.15. No.2.
- Kong, S.H., Soh-Kheang Loh., Robert Thomas Bachman., Jumat Salimon Sahibin Abdul Rahim. 2014. *Bio Char From Oil Palm Biomassa : A Review Of Its Potential And Challenges ; Renewable and Sustainable Energy Reviews* 39. Hal. 729-739.
- Kongkiattikajorn, J., and B. Sornvoraweat. (2011). *Comparative Study of Bioethanol Production from Cassava Peels by Monoculture and Co-Culture of Yeast*. *Journal National Science*, 45, 268–274. <https://www.researchgate.net/publication/228479676>
- Lulrahman, F., & A. Irawan., 2019. *Studi Pengolahan Limbah Tempurung Kelapa Dengan Metode Pirolisis Untuk Menghasilkan Asap Cair*. Jurnal Aerasi. Vol. 1. No. 1. Hal. 21-27.
- Maryono., Sudding., dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji*. J Chemica. Vol. 14. No. 1. Hal. 74-83.
- Masturin, A. 2002. *Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu*. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor
- Najib, L., & S. Darsopuspito. 2012. *Karakterisasi proses gasifikasi biomassa tempurung kelapa sistem downdraft kontinyu dengan variasi perbandingan udara-bahan bakar (AFR) dan ukuran biomassa*. Jurnal Teknik ITS. Vol. 1. No. 1. Hal. 187-190.
- Ndraha, N. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang TempurungKelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu yang Dihasilkan*. Skripsi.Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nugroho., & A. Gilang. 2017. *Arang Briket Sebagai Sumber Energi Terbarukan*. <https://www.kompasiana.com/gilangandi/59d47e8bb5fdf21238708072/aran>

g-briket-sebagai-sumber-energi-terbarukan. Di akses pada tanggal 21 maret 2022

- Rahayu., Gunawan., dan Slamet. 2013. *Analisis Nilai Kalor Bioarang Sekam Padi dan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Briket Hybrid*. Jurnal Aplikasi Fisika. Vol.7. No.2. Hal. 3.
- Rahman. 2011. *Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (Oryza sativa sp) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. Skripsi. Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Ridhuan, K., & J. Suranto . 2017. *Perbandingan pembakaran pirolisis dan karbonisasi pada biomassa kulit durian terhadap nilai kalori*. Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 5(1).
- Ristianingsih Y., Ulfa., & A. K. S. R. Syafitri, 2015. *Pengaruh Suhu Dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis*. Jurnal Konversi. Vol 4, No. 2.
- Rusdianto A. S., M. Choiron., dan N. Novijanto. 2014. *Karakterisasi Limbah Industri Tape Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biopellet*. J. Industria. Vol. 1. No. 3. Hal. 27- 32.
- Sandi Nelsan. 2013. *Proses Pembuatan Briket Berbasis Kulit Singkong dan Kajian Eksperimen Parametris serta Pengaruh Bahan Perekat terhadap Nilai Kalor dan Laju Pembakaran*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Vol.6. No.2. Hal. 1-8.
- Saparudin, S., S. Syahrul., & N. Nurchayati. 2015. *Pengaruh Variasi Temperatur Pirolisis Terhadap Kadar Hasil Dan Nilai Kalor Briket Campuran Sekam Padi-Kotoran Ayam*. Dinamika Teknik Mesin. Vol. 5. No. 1.
- Satmoko, M. E. A. M. 2013. *Pengaruh Variasi Temperatur Cetakan Terhadap Karakteristik Briket Kayu Sengon Terhadap Tekanan Kompaksi 6000 Psi*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Satya, M., C. A. I. Raju., U. Praveena, & K. R. Jyothi. 2014. *Studies on Development of Fuel Briquettes Using Locally Available Waste*. Journal of Engineering Research and Applications. Vol. 4. No. 3. hal. 553–559. www.ijera.com
- Sibarani, F. A. S. 2016. *Pengaruh Massa Eceng Gondok Dan Tempurung Kelapa*

- Serta Kadar Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Briket*. Jurnal Teknik Kimia USU. Vol. 5. Hal. 20-26.
- SNI (Standar Nasional Indonesia). 2013. Briket Arang Kayu 01.6235.2000. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional
- Suhardiyono, L. 1988. *Tanaman Kelapa (Budidaya dan Pemanfaatannya)*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Suherman, I., & Melati. 2009. *Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong*, UKM Tapioka Kabupaten Pati. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia. Bandung.
- Sumangat, D., & W. Broto. 2009. *Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Tungku*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Bogor. Vol. 5.
- Sunardi, Djuanda, and M. A. S. Mandra. (2019). Characteristics of Charcoal Briquettes from Agricultural Waste with Compaction Pressure and Particle Size Variation as Alternative Fuel. *International Energy Journal*, 19, 139–148. www.rericjournal.ait.ac.th
- Supriyanto & M. B. Crishan. 2010. *Studi Kasus Energi Alternatif Sampah Lingkungan*. Kampus POLBAN Bandung. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Jogjakarta.
- Susanto, A., & T. Yanto. 2013. *Pembuatan Briket Bioarang Dari Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. Vol. 6. No. 2.
- Wahyu, N. 2009. *Uji Karakteristik Briket Dari Limbah Kulit Singkong (Manihot Utilissima) dan Pengaruh Perekat Terhadap Nilai Kalor Pembakaran*. Jurnal Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo. Vol.4. No.2.
- Wijayanti, D. S. 2009. *Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.