

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah I. 2019. Multimanfaat Arang dan Asap Cair dari Limbah Biomasa. Deepublish, Yogyakarta.
- Anggoro DD, Hanif MD, Fathoni Z. 2017. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Jurnal Teknik* **38(2)**: 76–80.
- Anizar H, Sribudiani E, Somadona S. 2020. Pengaruh Bahan Perikat Tapioka dan Sagu terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah. *Jurnal Perennial* **16**: 11–17.
- Ashar M, Sahara, dan Hernawati. 2020. Pengaruh Komposisi dan Ukuran Partikel terhadap Kualitas Briket Kulit Durian dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Fisika dan Terapannya* **7(1)**: 33-43.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Kopi Indonesia 2018. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Provinsi DI Yogyakarta Dalam Angka 2019. Badan Pusat Statistik, Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2000. Standar Nasional Indonesia (SNI). SNI 01-6235-2000. Briket Arang Kayu. Dewan Standarisasi Indonesia, Jakarta.
- Bontong Y. 2017. Analisis Briket Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Dynamic Saint* **3(1)**: 537-547.
- Borowski G, Stepniewski W, Oliveira KW. 2017. Effect of Starch Binder on Charcoal Briquette Properties. *International Agrophysics* **31**: 571–574.
- BPPT. 2021. Outlook Energi Indonesia 2022: Perspektif Teknologi Energi Indonesia: Tenaga Surya Untuk Penyediaan Energi Charging Station. Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi, Tangerang.
- Dewi RP, Kholik M. 2019. Pengaruh Konsentrasi Perikat terhadap Karakteristik Briket Arang Campuran Serbuk Gergaji dan Tempurung Kelapa. *Jurnal Simetris* **10(2)**: 713-716.
- Dewi RP, Saputra TJ, Widodo S. 2021. Studi Potensi Limbah Kulit Kopi Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Wilayah Jawa Tengah. *Journal of Mechanical Engineering* **5(1)**: 41-45.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2017. Statistik Perkebunan Indonesia 2016-2018. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Direktorat Jenderal Perkebunan, Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Hambali E, Mujdalipah S, Tambunan AH, Pattiwiri AW, Hendroko R. 2007. Teknologi Bioenergi. AgroMedia Pustaka, Jakarta.

- Hamdan D, Sontani A. 2018. Coffee: Karena Selera Tidak Dapat Diperdebatkan. AgroMedia Pustala, Jakarta.
- Haryati T dan Amir I. 2021. Identifikasi Karakteristik Briket Arang Kelapa yang Diminati Pasar Arab Saudi dan Prosedur Ekspornya. Jurnal Ilmiah Ekonomi dan Bisnis Universitas Multi Data Palembang **11(1)**: 39-57.
- 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.
- Herjunata R, Noviandini SR, Kholisoh SD. 2020. Pengaruh Variasi Perekat pada Briket Berbahan Limbah Tempurung Kelapa. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”.
- Ihsan dan Asrianto M. 2019. Pengaruh Komposisi terhadap Karakteristik Briket Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dan Arang Bambu. JFT **6(1)**: 55-62.
- Jamilatun S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu. Jurnal Rekayasa Proses **2(2)**: 37-40.
- Jauziyah JU, Purwanti L, Syafnir L. 2019. Pengujian Potensi Antioksidan Ekstrak Sabut dan Ampas Daging Kelapa (*Cocos nucifera L.*) Serta Perbandingannya terhadap Virgin Coconut Oil Menggunakan Metode DPPH. Prosiding Farmasi **5 (2)**: 162-169.
- Karamoy JM, Santoso B, Gultom SO. 2019. Studi Karakteristik Bio-briket Berbahan Baku Limbah Kulit Batang Sagu dan Tempurung Kelapa. Jurnal Agritechnology **2(1)**: 8-15.
- Kongprasert N, Wangphanich P, Jutilarptavorn A. 2019. Charcoal Briquettes from Madan Wood Waste as an Alternative Energy in Thailand. Procedia Manufacturing **30**: 128-135.
- Lestari VA, Priambodo TB. 2020. Kajian Komposisi Lignin dan Selulosa dari Limbah Kayu Sisa Dekortikasi Rami dan Cangkang Kulit Kopi untuk Proses Gasifikasi Downdraft. Jurnal Energi dan Lingkungan **16 (1)**: 1–8.
- Listyanto T. 2018. Teknologi Pengeringan Kayu dan Aplikasinya di Indonesia. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Mardiatmoko G, Ariyanti M. 2018. Produksi Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera L.*). Badan Penerbit Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura, Ambon.
- Maryono, Sudding, Rahmawati. 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. Jurnal Chemica **14(1)**: 74-83.

- Muhammad DRA, Parnanto NHR, Widadie F. 2013. Kajian Peningkatan Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa dengan Alat Pengering Tipe Rak Berbahan Bakar Biomassa. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* **6(1)**: 23-26.
- Mustain A, Sindhuwati C, Wibowo AA, Estelita AS, Rohmah NL . 2021. Pembuatan Briket Campuran Arang Ampas Tebu dan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan* **5(2)**: 100-106.
- Mwampamba TH, Owen M, dan Pigaht M. 2013. Opportunities, Challenges and Way Forward for the Charcoal Briquette Industry in Sub-Saharan Africa. *Energy for Sustainable Development* **17**: 158-170.
- Nanda RA, Fona Z, Pardi. 2018. Analisis Mutu Briket Arang Cangkang Kopi, Cangkang Kemiri dan Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Perikat Kanji. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe* **2(1)**: 19-22.
- Norhikmah, Sari NM, Mahdie MF. 2021. Pengaruh Persentase Perikat Tapioka terhadap Karakteristik Briket Arang Tempurung Kelapa. *Jurnal Sylva Scientiae* **4(2)**: 324-333.
- Nurhilal O, Suryaningsih S. 2018. Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa terhadap Nilai Kalor Biobriket dengan Perikat Molase. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika* **2(1)**: 8-14.
- Onchieku JM, Chikamai BN, Rao MS. 2012. Optimum Parameters for the Formulation of Charcoal Briquettes Using Bagasse and Clay as Binder. *European Journal of Sustainable Development* **1**: 477-492.
- Pane JP, Junary E, Herlina N. 2015. Pengaruh Konsentrasi Perikat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Berbahan Baku Pelepah Aren (*Arenga pinnata*). *Jurnal Teknik Kimia USU* **4(2)**: 32-38
- Pari G, Mahfudin, Jajuli. 2012. Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang, dan Arang Aktif serta Pemanfaatannya. *Gelar Teknologi Tepat Guna, Semarang*
- Patabang D. 2011. Studi Karakteristik Termal Briket Arang Kulit Buah Kakao. *Jurnal Mekanikal* **2(1)**: 23-31.
- Pradiar IK. 2017. Analisis Nilai Kalor, Kadar Air, Serta Laju Pembakaran Briket Komposisi Kulit Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Serbuk Kayu Menggunakan Variasi Jenis Perikat. Skripsi. Jurusan Keteknikan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya Malang, Malang.
- Rahardjo P. 2012. *Kopi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ridjayanti SM, Bazenet RA, Hidawat W, Banuwa IS, Riniarti M. 2021. Pengaruh Variasi Kadar Perikat Tapioka terhadap Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Sengon (*Falcataria moluccana*). *Jurnal Perennial* **17(1)**: 5-11.

- Rindayatno, Lewar DO. 2017. Komposisi Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn) dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Jurnal Hutan Tropika* **1(1)**: 39-48.
- Rodrigues T, Junior AB. 2019. Charcoal: A Discussion on Carbonization Kilns. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* doi.org/10.1016/j.jaap.2019.104670
- Saputro DD, Rengga WDP, Karnowo. 2012. Karakteristik Briket dari Sampah Organik di Lingkungan Kampus Unnes. *Jurnal Sain dan Teknologi* **10(1)**: 23-29.
- Sartika D. 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi terhadap Sifat Briket Arang dari Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica*) dengan Perikat Onggok. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)
- Sen R, Wiwatpanyaporn S, Annachhatre AP. 2016. Influence of Binders on Physical Properties of Fuel Briquettes Produced from Cassava Rhizome Waste.
- Simanihuruk K, Sirait J. 2010. Silase Kulit Buah Kopi sebagai Pakan Dasar pada Kambing Boerka Sedang Tumbuh. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Subandi M. 2011. Budidaya Tanaman Kopi (Bagian Tanaman Kopi). Gunung Djati Press, Bandung.
- Sudrajat R, Soleh S. 1994. Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Sulistyaningarti L, Utami B. 2017. Pembuatan Briket Arang dari Limbah Organik Tongkol Jagung dengan Menggunakan Variasi Jenis dan Persentase Perikat. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia* **2(1)**: 43-53.
- Sumangat D, Broto W. 2008. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Tungku. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian* **5**: 19-26.
- Syarifhidayahtullah, Cahyono RB, Hidayat M. 2019. Penamfaatan Limbah Kulit Kakao Menjadi Briket Arang sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Penambahan Ampas Buah Merah. *Jurnal Rejayasa Proses* **13(1)**: 57-64.
- Usman MN. 2007. Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao dengan Menggunakan Kanji sebagai Perikat. *Jurnal Perennial* **3(2)**: 55-58.
- Verma SK, Shrivastava S. 2019. Use of Coconut Shell as Partly Substitution of Coarse Aggregate An Experimental Analysis. *AIP Conference Proceedings* **2158** : 020021
- Yulianto FS. 2019. Pengaruh Variasi Komposisi Bahan dan Jumlah Perikat terhadap Kualitas Briket Arang Campuran Limbah Pelepah Salak (*Salacca edulis*) dan

Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*). Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)

Zakari IY, Ismaila A, Sadiq U, Nasiru R. 2013. Investigation on the Effects of Addition of Binder and Particle Size on the High Calorific Value of Solid Biofuel Briquettes. *Journal of Natural Sciences Research* **3(12)**: 30-34.