

## DAFTAR PUSTAKA

- Abnisa, F., Arami-Niya, A., Wan Daud, W. M. A., Sahu, J. N., & Noor, I. M. (2013). *Utilization of oil palm tree residues to produce bio-oil and bio-char via pyrolysis*. *Energy Conversion and Management*, 76, 1073–1082. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2013.08.038>.
- Afif, M., (2009). *Pembuatan Jenang dengan Tepung Biji Durian (Durio Zibethinus Murr)*. Skripsi. Teknologi Jasa dan Produksi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Arganda, M. (2007). *Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Cangkang Kelapa Sawit sebagai Briket Arang*. Tesis. Magister Kimia. Universitas Sumatera Utara.
- Arni L, Hosiana MD, Nismayanti A. (2014). *Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif*. *Journal of Natural Science*. 3(1): 89-98.
- ASTM B 311-93. (2002). *Density Determination for Power Metallurgy (P/M) Materials Containing Less Than Two Percent Porosity*. *Annual Book of ASTM Standards 2*. Hal: 86-89.
- ASTM D 2166-85. (2008). *Standard Test Method of Compressive Strength of Wood*; ASTM International: West Conshohocken, PA, USA.
- ASTM D 3173-87. (1987). *Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke, in Gaseous Fuels; Coal and Coke*. 5(5): 300.
- ASTM D 3174-89. (1989). *Standard Test Method for Ash in the Analysis Sample of Coal and Coke, in Gaseous Fuels; Coal and Coke*. 5(5): 302.
- ASTM D 2015-85. (1989). *Standard Test Method for Gross Calorific Value of Coal and Coke by the Adiabatic Bomb Calorimeter, in Gaseous Fuels; Coal and Coke*. 5(5): 251
- ASTM D 635. (2003). *Standard Test Method for Rate of Burning and/or Extend and Time of Burning of Plastics in a Horizontal Position*. ASTM International: West Conshohocken, PA, USA.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia (BPS nomor publikasi 05100.2111)*. Indonesia. Badan Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia. (2000). *Bio briket arang kayu (SNI No. 01-6235-2000)*. Indonesia. Badan Standardisasi Nasional.
- Chaerul Novita P. (2013). *Durian dan Kandungan Kulitnya More Benefit for Us.*

<http://lsp.fkip.uns.ac.id/durian-dan-kandungan-kulitnya-more-benefit-for-us/>, diakses tanggal 15 desember 2023.

- Faujiah. (2016). Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa Fruticans* Wurmb). Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Haryati, S., Rini, A. S., & Safitri, Y. (2017). Pemanfaatan Biji Durian sebagai Bahan Baku Plastik Biodegradable dengan Plasticizer Giserol dan Bahan Pengisi CaCO<sub>3</sub>. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(1), 1-8.
- Hatta, V. (2007). Manfaat Kulit Durian Selezat Buahnya. Universitas Lampung. Lampung.
- Hermawan, Y. (2006). Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Dalam Bentuk Briket. Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik Universitas Jember.
- Hutapea, P. 2010. Pembuatan Tepung Biji Durian (*Durio Zibethinus* Murr) dengan Variasi Perendaman dalam Air Kapur dan Uji Mutunya. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Ignatius, G., Sutriyatna, Widagdo, E. (2010). Upaya Penerapan Teknologi Pengolahan Arang Tempurung Kelapa untuk Meningkatkan Nilai Tambah Petani Di Kecamatan Sei Raya Kabupaten Bengkayang. *Jurnal IPREKAS- Ilmu Pengetahuan dan Rekayasa*.
- Iriany. (2023). Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Biobriket dari Cangkang Buah Karet dan Ranting Kayu.
- Iriany, Meliza, Firman Abednego S. Sibarani, dan Irvan. (2016). Pengaruh Perbandingan Massa Eceng Gondok dan Tempurung Kelapa Serta Kadar Perekat Tapioka terhadap Karakteristik Briket. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 5(1):20–26.
- Jana L., H. Oktavia, Wulandari D. (2010). The using of durian peels trashes as a potential source of fiber to fiber to prevent colorectal cancer. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Karim, M. A., Ariyanto, E., dan Firmansyah. A., (2015). Studi Biobriket Eceng Gondok (*Echiornia Crassipes*) Sebagai Bahan Energi Terbarukan. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”. ISSN 1693-4394
- K. Ridhuan, dan D. Irawan. (2020). Energi Terbarukan Pirolisis, Lampung : CV. Laduny Alifatama.
- Lestari, Puji A., dan Siti Tjahjani. (2015). Pemanfaatan Bungkil Biji Kapuk sebagai Campuran Briket Sekam Padi. *UNESA Journal of Chemistry* Vol. 4 No.1
- Lestari, S., Fitmawati dan N. N. Wahibah. (2011). Keanekaragaman Durian (*Durio zibethinus* Murr) di Pulau Bengkalis Berdasarkan Karakter Morfologi. *Buletin*

Kebun Raya. 14 (2):29-44.

Marimin, M., Nurul, M. (2010). Aplikasi Teknik Pengambilan Keputusan Manajemen Rantai Pasok Bisnis Komoditi dan Produk Pertanian. *Jurnal Pangan*, 19(2): 169-188.

Noer, Shafa. (2015). Pemanfaatan Kulit Durian Sebagai Adsorben Biodegradable Limbah Domestik Cair. *Jurnal Faktor Exacta* 8(1) : 75-78.

Nurida, N.L., A. Rachman, dan Sutono. 2012. Potensi pembenah tanah biochar dalam pemulihan sifat tanah terdegradasi dan peningkatan hasil jagung pada Typic Kanhapludults Lampung. *Buana Sains* 12(1):69-74

Purwanto, D., (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Tempurung Sawit dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4) : 303-313.

Ramadani, L. M. A., Ahzan, S., & Prasetya, D. S. B. (2020). *The Effect of the Type and Composition of the Adhesive on the Physical Properties and the Rate of Combustion Hyacinth Biobriquettes*. *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika*, 8(2), 85.

Ridhuan, K., & Suranto, J. (2016). Perbandingan Pembakaran Pirolisis Dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori. *Turbo*, 5(1), 50-56.

Riska, W, (2017). Perbandingan Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Doctoral dissertation, politeknik lpp Yogyakarta*.

Rusmiati, E. Mulyanto, S. Ashari M. Aris. Widodo., dan Lutfi Bansir. 2013. Eksplorasi, Inventarisasi, dan Karakterisasi Durian Merah Banyuwangi. *Prosiding SEMIRATA 2013*, 1(1):293–299. Tersedia pada: [https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/semi\\_rata/article/view/622](https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/semi_rata/article/view/622).

Sarmoko, M.E.A., Danang, D.S., Aris, B., 2013. Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning*. 2(1): 1-8.

Simangunsong, E. (2013). Pengaruh Variasi Massa Perekat Terhadap Nilai Kalor Dan Lama Waktu Pembakaran Briket Dari Limbah Kulit Durian, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.

Smith, H., & Idrus, S. (2017). Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku. *Majalah BIAM*, 13(02), 21- 32.

- Sudradjat R, Setiawan D dan Roliandi H. 2006. Teknik Pembuatan dan Sifat Briket Arang dari Tempurung dan Kayu Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas*. L). Jurnal Penelit Hasil Hutan. Vol.24, pp: 227-240.
- Sugiharto, A., Indah, D.L. (2021). Briket Campuran Ampas Tebu dan Sekam Padi Menggunakan Karbonisasi Secara Konvensional Sebagai Energi Alternatif. Inovasi Teknik Kimia. 6(1):1 -6.
- Thamrin, T, (2015) Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Dan Tanah Liat Terhadap Mutu Briket Batu Bara, *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(3).
- Susanto, A., & Yanto, T. (2013). Pembuatan Briket Bioarang dari Cangkang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 4(2), 68-81.
- Tuhumury, H. C. D., Souripet, A., & Moniharapon, E. (2023). Pelatihan Pembuatan Es Krim Durian dan Emping Biji Durian di Desa Rutong Kecamatan Leitimur Selatan Kota Ambon. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(3), 564–572.
- Wahyono. (2009). Karakteristik Edible Film Berbahan Dasar Kulit dan Pati Biji Durian (*Durio sp*) untuk Pengemasan Buah Strawberry. Skripsi. UMS.
- W. Deglas dan Fransiska, (2020). Analisis Perbandingan Bahan dan Jumlah Perekat Terhadap Briket Tempurung Kelapa dan Ampas Tebu. *Jurnal Teknologi Pangan*, Vol. 11 No. 1, Hal. 72-78.
- Wirawan, Y., D. Rosyidi dan E. S. Widyastuti. (2013). Pengaruh Penambahan Pati Biji Durian (*Durio zibethinus Murr*) Terhadap Kualitas Kimia dan Organoleptik Bakso Ayam. Department of Live Stock of Technology, Faculty of Animal Husbandry University of Brawijaya Malang.
- Yanti, R.N., & Hutasuhut, I. L. (2018). Potensi Limbah Padat Perkebunan Kelapa Sawit di Provinsi Riau. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan*, 15(2), 1-11. <https://doi.org/10.31849/forestra.v15i2.4696>.

