

## DAFTAR PUSTAKA

- Andasuryani, dkk. 2017. Studi Mutu Briket Arang Dengan Bahan Baku Limbah Biomassa. *Journal Teknologi Pertanian Andalas* Vol 21. No 2.
- Anggoro, dkk. 2017. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Tempurung Kelapa dan Serbuk Gergaji Kayu Sengon. *Teknik*. 38(2). 76-80.
- Anonim<sup>1</sup>. 2022. Pengertian Biomassa, diakses dari <https://cangkangsawit.id/bisnis-cangkang-sawit/pengertian-biomassa/> pada pukul 17.45 tanggal 11 Juni 2022 .
- Anonim<sup>2</sup> . 2019. Anova Satu Arah. Diakses dari <https://www.rumusstatistik.com/2020/10/anova-satu-arah>. pada pukul 13.21 tanggal 22 Juni 2022.
- Balitbang Kehutanan. 2008. Nyamplung *Calophyllum inophyllum* L Sumber energi Biofuel yang potensial Pusat Litbang Hutan Tanaman. Badan Litbang Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor hlm. 33-38
- Bustoni S, Rostiwati R, Sudrajat R, Kosasih S, Anggraini I, Leksono B, Irawanti S, Kurniaty R, Syamsuwida D, Effendi R. 2009. Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) sumber energi biofuel yang potensial. Ed revisi. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Bogor, Indonesia.
- Ekowati, D.2013. Optimasi Komposisi Emulgator Krim Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L) sebagai Sunscreen dan antioksidan dengan metode Simplex Lattice Design. Tesis. Program Pasca Sarjana Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Feliyana, FM dkk . 209. Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Standar Mutu SNI. *Momentum*, Vol. 15, No. 2, Hal. 103-108. Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Fitri, Nursiyah. 2017. Pembuatan Briket Dari Campuran Kulit Kopi (*Coffea Arabica*) dan Serbuk Gergaji Dengan Menggunakan Getah Pinus (*Pinus merkusii*) Sebagai Perekat. Skripsi. UIN Alauddin Makassar.
- Hutasoit, Aripin. 2012. Briket Arang dari Pelepah Salak. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas
- Kainuma, M; Baba, S; Chan, H.T; Inoue, T; Tangah, J; Wei, E. 2016. Medicinal Plants of Sandy Shores: A Short Review on *Calophyllum inophyllum* and *Thespesia populnea*. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*. Vol. 8(12):2056-2062.

- Kalsum, Umami. 2016. 42 Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Limbah Tongkol Jagung, Kulit Durian, dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tapioka. Jurnal Distilasi, Vol. 1 No. 1.
- Kurniawan, EW. 2019. Studi Karakteristik Briket Tempurung Kelapa dengan Berbagai Jenis Perekat Briket. Buletin LOUPE Vol. 15 No. 01
- Landiana Etni Laos, Arkilaus Selan. 2016. Pemanfaatan Kulit Singkong Sebagai Bahan Baku Karbon Aktif. Jurnal Ilmu Pendidikan Fisika Volum 1 Nomor 1 Maret 2016. Halaman 32-36.
- Laondi, ME. 2021. Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Arang Terhadap Karakteristik Briket Arang Kulit Kakao. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Gowa.
- Manisi, LLa, dan Abd Kadir. 2019. Pengaruh Variasi Komposisi Terhadap Karakteristik Briket Campuran Sekam Padi Dan Kulit Jambu Mete. ETHALPY: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin, 4(2), hal: 60-67.
- Maryono, Sudding, Rahmawati 2013. Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji. Jurnal Chemica, 14 (1): 74-83.
- Masturin, A. 2002. Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu. Skripsi. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Ndraha, N. 2009. Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Parinduri, Lutfi. 2020. Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Journal of Electrical Technology. Vol. 5, No.2.
- Patabang, Daud. 2012. Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi dengan Variasi Bahan Perekat. Jurnal Mekanikal. 3/2: 286-292.
- Permanasari, D. 2010. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Caloxanthone B dari Kulit Batang Nyamplung (*Calophyllum inophyllum Linn*). Skripsi. UNS.
- Rifdah, dkk. 2017. Pembuatan Biobriket Dari Limbah Tongkol Jagung Pedagang Jagung Rebus dan Rumah Tangga Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan Dengan Proses Karbonisasi. Distilasi. Vol. 2 No. 2, September 2017. Hal. 39-46.
- Sari, Novita dan Fahrizal Hazra. 2011. Biomassa Tempurung Buah nyamplung (*Callophyllum spp*) untuk Pembuatan Briket Arang sebagai Bahan Bakar

- Alternatif. Jurnal Sains Terapan Edisi I Vol-1 (1) : 8 – 13. Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan, Faperta IPB.
- Satmoko, ME. 2013. Pengaruh Variasi Temperatur Cetakan Terhadap Karakteristik Briket Kayu Sengon Pada Tekanan Kompaksi 6000 Psig. Skripsi. Universitas Negeri Semarang.
- Setiawan, dkk. 2012. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Kulit Kacang Dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. Jurnal Teknik Kimia. 18/2: 9-16.
- Setiawan, Kuku. 2019. Buku Ajar Metodologi Penelitian (Anova Satu Arah) . Jurusan Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Sudrajat, R. (1982). Produksi Arang dan Briket Arang serta Prospek Pengusahaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Sutiyono. 2010. Pembuatan Briket Arang dari tempurung Kelapa dengan Bahan Pengikat Tetes Tebu dan Tapioka. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Jurnal Kimia dan Teknologi ISSN 0216-163.
- Tamado, D, dkk. 2013. Sifat Termal Karbon Aktif Berbahan Arang Tempurung Kelapa. Seminar Nasional Fisika Universitas Negeri Jakarta
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis emini Engl.*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria L.*) .Skripsi. Bogor: Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Vidian, F. 2008. Gasifikasi tempurung kelapa menggunakan updraft gasifier pada beberapa variasi laju alir udara pembakaran. Jurnal Teknik Mesin, 10(2), hal 88-93.
- Widayat, W. 2008. Kajian Sifat Mekanis Briket Tongkol Jagung yang dikompaksi dengan Tekanan Rendah. Jurnal Ilmiah Populer dan Teknologi Terapan. Vol. 6. No. 2. Hal. 905-914. FT UNNES. Semarang.
- Yansen, Victor. 2020. Bio-Oil Dari Proses Pirolisis Lambat Dengan Bahan Baku Biomassa Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.