

## DAFTAR PUSTAKA

- Almu MA, Syahrul S dan Padang YA. 2014. Analisa nilai kalor dan laju pembakaran pada briket campuran biji nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) dan abu sekam padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2).
- Anonim. 1959. *Annual Book of Standards, ASTM D-5 Coal and Coke American Society for Testing and Materials*, Philadelphia.
- Bangun TA, Zaharah TA dan Shofiyani A. 2016. Pembuatan arang aktif dari cangkang buah karet untuk adsorpsi ion besi (ii) dalam larutan. *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 5(3).
- Basuki dan Tjasadihardja A. 1995. *Warta Pusat Penelitian Karet*. Asosiasi Penelitian dan Pengembangan Perkebunan Indonesia. CV. Monora, Medan. 14(2): 91-92.
- Budiman. 2010. Pembuatan biobriket dari campuran bingkil biji jarak pagar dengan sekam sebagai bahan bakar alternatif. *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*.
- Chung, R. C. K. (1999). Purwaningsih. *Plant Resources of South-East Asia*, 19, 64.
- Dahlan, M., Mudriadi, W., Azis, I. S., & Syafaatullah, A. Q. (2023). Sosialisasi Penerapan Kompor Briket Arang Sekam Padi Pada IKM Penggilingan Gabah di Kab. Gowa. *Journal of Community Services in Sustainability*, 1(2), 59-68.
- Darhani DA. 2020. Karakteristik briket arang dari serbuk gergajian pulai (*Alstonia scholaris*), medang (*Litsea spp*) dan arang tempurung kelapa (*Cocos mucifera*). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Jambi. Jambi.
- Departemen Kehutanan dan Perkebunan, 1994. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Arang*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- Eka, P. (2011). *Pengaruh ukuran partikel bahan baku terhadap tekstur dan keteguhan tekan briket arang*. *Jurnal Teknologi dan Industri*, 15(2), 35-42.
- Fika A. 2013. Uji organoleptik makanan. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Universitas Sriwijaya. Sumatra Selatan.
- Gunadi MR., Mahdie MF dan Sari NM. 2019. Karakteristik briket arang aromaterapi dari kayu gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *Jurnal Sylva Scienteae*, 2(1), 26-36.
- Hanafiah KA. 2014. *Rancangan Percobaan : Teori dan Aplikasi*, Edisi ke –3. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta Utara.
- Hendra D. 2007. Pembuatan briket arang dari campuran kayu, bambu, abut kelapadan tempurung kelapa sebagai sumber energi alternatif. *Jurnal penelitian hasil hutan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Indonesia SN. 2000. *Briket Arang Kayu*. Standar Nasional Indonesia SNI 01-6235-2000 Briket Arang Kayu. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- Indonesia Standard (SNI) No. 01-6242-2000. (2000). *Spesifikasi briket arang untuk kebutuhan rumah tangga dan industri*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.

- Indrawijaya B. 2019. Briket bahan bakar dari ampas teh dengan perekat lem kanji. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. 3(1) : 23-28.
- Integrated Taxonomic Information System. 2018. ITIS Report. Diunduh dari: <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt#null>. (diakses 20 Agustus 2022).
- Iskandar T dan Poewanto H. 2015. Identifikasi nilai kalor dan waktu nyala hasil ukuran partikel dan kuat tekan padbiobriket dari bambu. *Jurnal Teknik Kimia* 3(1):23-28.
- Jaafarpour M, Hatefi M, Najafi F, Khajavikhan J dan Khani A. 2015. The effect of cinnamon on menstrual bleeding and systemic symptoms with primary dysmenorrhea. *Iranian Red Crescent Medical Journal*, 17(4).
- Jamilatun S. 2008. Sifat-sifat penyalan dan pembakaran briket biomassa, briket batubara dan arang kayu. *Jurnal Program Studi Teknik Kimia*. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta 2 (2).
- Kahariyadi, A., Setyawati, D., Diba, F., & Roslinda, E. (2015). Kualitas arang briket berdasarkan persentase arang batang kelapa sawit (*elaeis guineensis* jacq) dan arang kayu laban (*Vitex Pubescens* Vahl). *Jurnal Hutan Lestari*, 3(4).
- Kale J, Mula YR, Iskandar T dan Anggraini SPA. 2019. Optimalisasi proses pembuatan briket arang bambu dengan menggunakan perekat organik. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan InfrStruktur (SENTIKUIN)* volume 2
- Khasanah LU, Anandhito BK, Rachmawaty T, Utami R dan Manuhara GJ. 2015. Pengaruh rasio bahan penyalut maltodekstrin, gum arab, dan susu skim terhadap karakteristik fisik dan kimia mikrokapsul oleoresin daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*). *Jurnal Agritech*, 35(4), 414-421.
- Krisnawati H, Varis E, Kallio M dan Kanninen M. 2011. *Paraserienthes Falc Taria Nielsen: Ekologi, Silvikultur Dan Produktivitas*. CIFOR, Bogor, Indonesia.
- Kurniawan O dan Marsono. 2008. Superkarbon. *Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martawijaya AI, Kartasujana K, Kadir dan SA Prawira. 2005. *Atlas kayu Indonesia Jilid I (Edisi revisi)*. Departemen Kehutanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Maryono, Sudding dan Rahmawati. 2013. Pembuatan dan analisis mutu briket arang tempurung kelapa ditinjau dari kadar kanji. *Jurnal Chemica* 13.
- Mega, I. M., & Swastini, D. A. (2010). Screening fitokimia dan aktivitas antiradikal bebas ekstrak metanol daun gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 4(2).
- Muzakkir A, Irpan dan Riswan M. 2012. Pemanfaatan limbah cangkang biji karet sebagai pengganti tempurung kelapa untuk dijadikan sebagai karbon aktif. *Jurnal Teknik Kimia*. Universitas Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Radam, R. M., Lusyani, L., Ulfah, D., Sari, N. M., & Violet, V. (2018). Kualitas Briket Arang Dari Kulit Sabut Buah Nipah (*Nypa Fruticans Wurmb*) Dalam

- Menghasilkan Energi The quality of charcoal briquettes that made from nypah (nypa fruticans wurmb) outshel to product energy. *Jurnal Hutan Tropis*, 6(1), 52-62.
- Nasir A. 2015. Karakteristik wood pellet campuran cangkang sawit dan kayu bakau (*Rhizophora spp*). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Pari GG. 2002. Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu. Makalah Falsafah Sains. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Parman, S., & Mulyaningsih, T. (2001). Teknologi pembudidayaan tanaman gaharu. *Makalah Disampaikan pada Lokakarya Pengembangan Tanaman Gaharu. Ditjen RLPS, Departemen Kehutanan, Jakarta, Mataram*, 4-5.
- Putra, J., Efendi, R., & Hamzah, F. (2017). *Karakteristik briket arang serpihan kayu dengan penambahan arang tempurung biji karet* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Sani H. 2009. Pembuatan briket arang dari campuran kulit kacang, cabang dan ranting pohon sengon serta sebetan bambu. *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Santosa, S. (2015). *Kajian keteguhan tekan briket arang dari batok kelapa dan kayu*. *Jurnal Kimia dan Teknologi*, 22(4), 151-158.
- Saputra E dan Sari M. 2020. Pengaruh penambahan serbuk gaharu (*Aquilaria malaccensis*) terhadap karakteristik briket arang aromaterapi dari limbah arang serbuk kayu campuran the effect of addition of gaharu powder (*Aquilaria malaccensis*) characteristic of aromatherapy charcoal. *Jurnal kimia* 03(4), 613–620.
- Setiawan Y, Wijianti ES dan Dinar I. 2019. Campuran kulit ketela pohon dan cangkang buah karet sebagai bahan alternatif pembuatan briket. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 5(1): 24-25
- Sidiq M. 2017. Karakteristik briket arang dari tempurung kelapa (*Cocos nucifera*) dan ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sihombing, L., Alpian, A., Mayawati, S., Jumri, J., & Supriyati, W. (2020). Karakteristik Briket Arang dari Kayu Akasia (*Acacia mangium* Willd) sebagai Energi Terbarukan. *Jurnal Teknologi Berkelanjutan*, 9(01), 31-38.
- Sinurat dan Erikson. 2011. Studi pemanfaatan briket kulit jambu mete dan tongkol jagung sebagai bahan bakar alternatif. *Skripsi*. Jurusan Mesin Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Soeprapto, W. (2017). *Pengujian keteguhan tekan dan kualitas briket arang dengan berbagai bahan pengikat*. *Jurnal Energi Terbarukan*, 19(3), 76-83.
- Sulistyo, A. B., & Rinaldi, A. (2020). Pemilihan komposisi batubara gc-8 atau smm untuk mendapatkan kualitas dan biaya produksi yang optimum di pt. Vinysea. *Jurnal Intent: Jurnal Industri dan Teknologi Terpadu*, 3(2), 52-66.
- Suryani I dan Dahlan MH. 2020. Similarity pembuatan briket arang dari campuran buah bintaro dan tempurung kelapa menggunakan perekat amilum. *Jurnal*

*Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang 18 (1).*

- Susanti PD, Wahyuningtyas RS dan Ardhana A. 2015. Pemanfaatan gulma lahan gambut sebagai bahan baku bio-briket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(1), 35-46.
- Triono A. 2006. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergajian kayu afrika dan sengon dengan penambahan tempurung kelapa. *Skripsi*. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutnan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Utomo, B. (2014). *Karakteristik briket arang dari serbuk gergaji dan batok kelapa*. Jurnal Pengolahan Sumber Daya Alam, 9(1), 47-53.
- Vinsiah R dan Desi AS. 2016. Pembuatan karbon aktif dari cangkang kulit buah karet (*Hevea brasiliensis*). *Jurnal Program Studi Teknik Kimia*. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta 2 (2).
- Wagiyono. 2003. *Menguji Kesukaan Secara Organoleptik*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Weiss EA. 1997. *Essential Oil Corps*. CAB International. New York. USA
- Wuri Y, Darmadji P dan Rahardjo B. 2004. Sifat sensoris minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni* Ness ex Blume). *Jurnal Agrosains*. 17 (3): 359-368.
- Yuniarti, Y. (2011). Briket Arang Dari Serbuk Gergajian Kayu Meranti Dan Arang Kayu Galam.