

DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto. 2011. Pengaruh Jenis Dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blotong Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Teknologi Industri*. Vol 21(3): 186-193.
- Aljarwi MA, Pangga D, dan Ahzan S. 2020. Uji Laju Pembakaran Dan Nilai Kalor Briket Wafer Sekam Padi Dengan Variasi Tekanan. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 6(2), 200-206.
- Almu MA, Syahrul, Yesung AP. 2014 Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*. Vol 2(2) : 177-122.
- Anggoro, Hanif MDW dan Fathoni MZ. 2017. Pembuatan briket arang dari campuran tempurung kelapa dan serbuk gergaji kayu sengon. *Jurnal Teknik*. 38(2):76-80.
- Anizar H, Sribudian E dan Somadona S. 2020. Pengaruh bahan perekat tapioka dan sagu terhadap kualitas briket arang kulit buah nipah. *Jurnal Perennial*. 16(1):11-17.
- AOAC. 2005. *Official of analiysis of the association of official analytical chemistry*. Arlington: AOAC Inc.
- ASAE S269.4 DEC96. 1998. *Cubes, Pellets, And Crumbles-Definition And Methods For Determining Density, Durability, And Moisture Content* ASAE Standard.
- Astawan IKS, L. Agustiana. 2018. Pemanfaatan Cangkang Biji Karet (*Havea brasiliensis*) dan Cangkang Kemiri (*Aleurites moluccana*) Sebagai Bahan Baku Biobriket. *Jurnal Ziraa'ah*, Volume 43 Nomor 2 Halaman 111-122. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
- ASTM D 1542-02.2003. *Standart Test Methods for Proximate Analysis of the Analysis Sample of Coal and Coke by Instrumental Procedures*. ASTM Internasional, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States
- Barir MF. 2020. Analisis fisis briket arang dari sampah berbahan alami buah siwalan (*Borassus flabellifer* L.) sebagai bahan biomassa. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, Indonesia.
- Basuki HW, Yuniarti Y dan Fatriani F. 2020. Analisa sifat fisik dan kimia briket arang dari campuran tandan kosong aren (*Arenga pinnata* Merr) dan cangkang kemiri (*Aleurites trisperma*). *Jurnal sylva scienteae*, 3(4), 626-636.
- Budiman S, Sukrido A dan Harliana. 2012. Pembuatan Biobriket dari Campuran Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatroca curcas* L.) dengan Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal*. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Chanakya HN dan Malayil S. 2011. Sustainable disposal of green-waste (Banana leaf, steam and arecanut husk) by anaerobic digestion for recovery of fibre, biogas and compost. *Journal Proceedings Of The International Conference*

- On Solid Waste-Moving Towards Sustainable Resource Management*. 5(4): 554-557.
- Chandra J, George N and Narayanankutty S. 2016. Isolation and Characterization of Cellulose Nanofibrils from Arecanut Husk Fibre. *Journal Carbohydrate Polimers*. 142: 158-166.
- Darhani DA. 2020. Karakteristik briket arang dari serbuk gergajian pulai (*Alstonia scholaris*), medang (*Litsea sp*) dan arang tempurung kelapa (*Cocos nucifera*). *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Jambi, Jambi.
- Effendi dan Riskan. 2009. Kayu ulin di kalimantan: potensi, manfaat, permasalahan dan kebijakan yang diperlukan untuk pelestariannya. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*. 6(3):161–68.
- Faujiah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah (*Nyfa Fruticans*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Fazaria. 2013. Analisis Manfaat Ekonomi Pengolahan Limbah Serbuk Gergaji. Departemen Ekonomi Sumber Daya dan Lingkungan. Fakultas Ekonomi dan Manajemen. Institut Pertanian Bogor. Bogor (tidak diterbitkan).
- Hendra D dan G Pari. 2000. Penyerpunaan Teknologi Pengolahan Arang. Laporan Hasil Penelitian Hasil Hutan. Balai Penelitian dan Pengembangan Hutan. Bogor.
- Hendra D dan I Winarani. 2003. Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sebetan Kayu. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. 21 (3): 211-226. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- 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.
- Hutasoit. 2012. Briket Arang Dari Pelepah Salak. (*Skripsi*). Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Indrawijaya B, Budiawan A dan Gegana J. 2020. Pembuatan briket dari kulit buah mahoni dengan variasi jenis dan konsentrasi perekat. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*. 4(2):72-85.
- Jannah R. 2018. Alternaif Briket Bioarang Terbarukan Berbahan Briket Ketapang Yang Ramah Lingkungan. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- 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 infrastruktur (SENTIKUIN) volume 2 tahun 2019. Fakultas Teknik Universitas Tribhuwana Tungadewi, Malang, Indonesia.
- Kurniawan EW, Rahman M dan Pemuda RK. 2019. Studi karakteristik briket tempurung kelapa dengan berbagai jenis perekat. *Buletin Loupe*. 15(1). Juli 2019. ISSN 1411-8548.
- Lestari L. 2010. Analisis kualitas briket arang tongkol jagung yang menggunakan bahan perekat sagu dan kanji. *Jurnal Aplikasi Fisika*. 6(2):93-96.
- Martawijaya A, Kartasujana YI, Mandang SA, Prawira dan K Kadir . 1989. *Atlas kayu Indonesia*. Jilid II. Badan dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan Indonesia, Bogor, Indonesia.

- Maryono, Sudding dan 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*]. Jurusan Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, IPB. Bogor.
- Moeksin R. 2015. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket Dari Campuran Serbuk gergaji, Kulit Singkong Dan Batubara Terhadap Nilai Pembakaran. *J. Tek. Kim*. 21, 19–26.
- Muslim, Ismayanda, Zufian dan Fahmi HD. 2015. Adsorption of Cu(II) from the Aqueous Solution by Chemical Activated Adsorbent of Areca Cathechu Shell. *Journal off Engineering science and technology*. 10(12):1654-1666.
- Mustafa A. 2015. Analisis proses pembuatan pati ubi kayu (tapioka) berbasis neraca massa. *Jurnal Agointek*. 9:127-133.
- Muzi I dan Mulasari SA. 2014. Perbedaan konsentrasi perekat antara briket bioarang tandan kosong sawit dengan briket bioarang tempurung kelapa terhadap waktu didih air. *Jurnal Kesehatan masyarakat*. 8(1):1-10.
- Nanda W. 2016. Pemanfaatan pelepah kelapa sawit (*Elaeis guinensis*) sebagai bahan pembuatan briket arang. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah, Palembang, Indonesia.
- Nasir A. 2015. Karakteristik Wood Pellet Campuran Cangkang Sawit dan Kayu Bakau (*Rizophora spp*). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor
- Ndraha dan Nodali. 2009. Uji komposisi bahan pembuat briket bioarang tempurung kelapa dan serbuk kayu terhadap mutu yang dihasilkan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Nurhasybi. 2000. Ulin (*Eusideroxylon zwageri*). *Atlas benih tanaman hutan Indonesia*. Jilid I. Publikasi Khusus 2(3). Balai Teknologi Perbenihan, Bogor, Indonesia.
- Orbani dan Sry Wahyuni Ary. 2019. Karakteristik Briket Arang Cangkang Pangi (*Pangium Edule* Reiwn) Dengan Menggunakan Perekat Tepung Tapioka Dari Ekstraksi Ampas Ubi Kayu Dan Penambahan Getah Pinus. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar.
- Panjaitan RR. 2008. Pengembangan pemanfaatan sabut pinang dalam pembuatan asam oksalat. *Jurnal Berita Litbang industri*. 39(1):42-49.
- Patabang D. 2012. Karakteristik termal briket arang sekam padi dengan variasi bahan perekat. *Jurnal Mekanikal*. 3(2):286-292.
- Pilon. 2007. Utilization of arecanut (*Areca catechu*) husk for gasification. *Departement of bioresource engineering*. Universitas megill. Montreal.
- Putra HP, Mokodompit M dan Kuntari AP. 2013. 7 Study karakteristik briket berbahan dasar limbah bambu dengan menggunakan perekat nasi. *Jurnal Teknologi*. 6(2):116-123. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perancangan, Universitas Islam Indonesia.
- Rahmadani, Hamzah F dan Hamzah H.F. 2017 Pembuatan Briket Arang Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) Dengan Perekat Pati Sagu (*Metroxylon sago Rott*). *Skripsi* . Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Riau

- Rosmiati R, Yunus M dan Raudah R. (2013). Pembuatan asam asetat dari limbah cair kulit kopi arabika (*Coffea arabica Sp*). *Jurnal Sains dan Teknologi Reaksi*. 11(2). Politeknik Negeri Lhokseumawe, aceh, indonesia.
- Salji A. 2017. Variasi konsentrasi bahan, molase, dan tekanan pada pembuatan briket tempurung kelapa dan sekam padi. [*Skripsi*]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- 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.
- Sektiawan I. 2000. Identifikasi Sifat Fisik Dan Kimia Briket Arang Dari Sabut Kelapa (*Cocos nucifera L.*). *Skripsi*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. IPB. Bogor.
- Setiawan A, Andrio O dan Coniwanti P. 2012. Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kacang dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya*. 18(2): 13-16.
- Shobar S, Sribudiani E dan Somadona S. 2020. Karakteristik briket arang dari limbah kulit buah pinang dengan berbagai komposisi jenis perekat. *Jurnal Sylva Lestari*. 8(2):74-85.
- Shobar S, Sribudiani E, dan Somadona S. 2020. Karakteristik briket arang dari limbah kulit buah pinang dengan berbagai komposisi jenis perekat. *Jurnal Sylva Lestari*. 8(2):189-196.
- 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.
- Sinurat dan Erikson. 2011. Studi pemanfaatan briket kulit jambu mete dan tongkol jagung sebagai bahan bakar alternatif. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Hasanuddin.
- Smith H dan Idrus S. 2017. Pengaruh Penggunaan Perekat Sagu dan Tapioka Terhadap Karakteristik Briket dari Biomassa Limbah Penyulingan Minyak Kayu Putih di Maluku. *Jurnal*. 13(2): 21-32.
- Staples GW and Bevacqua RF. 2006. *Areca catechu*. In Species Profiles for Pacific Island Agroforestry. Holualoa, Hawaii: Permanent Agriculture Resources (PAR).
- Sundari D. 2009. Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit. [*Skripsi*]. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Suryani I dan Dahlan MH. 2012. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. *Jurnal Teknik Kimia*. 18(1).
- Syafi'i W. 2003. Hutan Sumber Energi Masa Depan. www.kompas.co.id. Harian kompas 15 april 2003. Teknologi Pengolahan Briket di Jepang.
- Thoha MY dan Fajrin DE. 2010. Pembuatan Briket Arang dari Daun Jati dengan Sagu Aren Sebagai Pengikat. *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya*. 17(1): 34-43.
- Triono A. 2006. Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergaji kayu afrika (*Maesopsis eminii*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria L.*) dengan

penambahan tempurung kelapa (*Cocos nucifera L*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Wibowo dan Ari S. 2009. Kajian pengaruh komposisi dan perekat pada pembuatan briket sekam padi terhadap kalor yang dihasilkan. *Skripsi*. Jurusan Fisika, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia.

Yanti I dan Pauzan M. 2020. Analisa Nilai Kalor Dan Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa Pada Temperatur Optimum Karbonisasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 3(26): 88-94.