

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, A., S. Friyatno, Supadi dan A. Askin. 2003. *Analisis pengembangan agroindustri komoditas perkebunan rakyat (kopi dan kelapa) dalam mendukung peningkatan daya saing sektor pertanian*. Makalah Seminar Hasil Penelitian Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian Bogor.
- Anizar, H., Sribudiani, E., dan Somadona, S. 2020. *Pengaruh Bahan Perekat Tapioka dan Sagu Terhadap Kualitas Briket Arang Kulit Buah Nipah*. Perennial, 16(1), 11-17.
- Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A., 2014. *Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (Callophyllum Inophyllum) dan Abu Sekam Padi*. Dinamika Teknik Mesin. Jawa Barat
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis of Association of Official Analytical Chemist*. AOAC International. Virginia USA.
- AOAC. 2005. *Official of Analysis of The Assosiation of Official Analitical Chemistry*. Arlington: AOAC Inc.
- Aristiyanto, E.Y dan Palupi, A. E. 2014. *Pembuatan Biobriket dari Campuran Limbah Kulit Pisang dan Serbuk Gergaji Menggunakan Perekat Tetes Tebu*. Jurnal Tehnik Mesin. 2 (2) : 89-95.
- ASTM D 1541-02.2003. *Standart Test Methods for Proximate Analysis of the Instrumental Procedures*. ASTM Internasional, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA 1928-2959. United States.
- Azini, I., M. D. Hosianna dan A. Nismayanti.2014. *Studi Uji Karakteristik Fisis Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi Alternatif*. *Journal of Natural Science*. 3 (1) : 89-98.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Provinsi Jambi dalam Angka 2021*. Jambi. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Statistik Perkebunan Unggulan 2019-2021*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional, 2000. *Standar Nasional Indonesia Mutu Biobriket*. SNI 01-6235-2000.
- Bahri, S. 2007. *Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu Untuk Pembuatan Briket Arang Dalam Mengurangi Pencemaran Lingkungan Di Nanggroe Aceh Darusalem*. Tesis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Budagara, I, K., Arnim., Marlida, Y., & Bulanin, U. (2016). *Liquid Smoke Production Quality From Raw Materials Variation and Different Pyrolysis Temperature*. Internasional Jurnal on Advanced Science Engineering and Information Technology, 6(3), 306-315.
- D. Hendra G. Pari G, 2000. *Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang*, Laporan Penelitian Hasil Hutan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan: Bogor.
- Faizal, M., I. Andinapratiwi, dan P. D. A. Putri. 2014. *Pengaruh Komposisi Arang dan Perekat Terhadap Kualitas Biobriket dari Kayu Karet*. Jurnal Teknik Kimia. 20 (2) : 36-44.
- Frahiwi, A. A. 2015. *Pemanfaatan Serat Pelepah Daun Pinang (Areca Chatechu L) dan Matriks Ryclead Polypropylen (Rpp) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Komposit dengan Variasi Massa*. Laporan Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya. Sumatera Selatan.
- Gandhi, A . 2009. *Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Terhadap Karakteristik Briket Arang Tongkol Jagung*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Haryanto, T. dan D. Suheryanto. 2004. *Pemisahan Sabut Kelapa Menjadi Serat Kelapa Dengan Alat Pengolahan (defibring machine) Untuk Usaha Kecil*. 29 Prosiding Seminar Nasional Rekeyasa Kimia dan Proses. ISSN : 1411- 4216, hal. 1-9.
- Hendra D dan Pari G. 2000. *Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang*. Laporan Hasil Penelitian Hasil Hutan. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.
- Hendra, D. dan I. Winarni. 2003. *Sifat fisis dan kimia briket arang campuran limbah kayu gergajian dan sebetan kayu*. Buletin Penelitian Hasil Hutan. 21 (3) : 211-226
- Iriany, Sibarani, F. A. S. Meliza. 2016. *Perbandingan Tempurung Kelapa dan Eceng Gondok serta Variasi Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket*. Jurnal Teknik Kimia USU 5(3).
- Iskandar, N., S. Nugroho dan M. F. Feliyana. 2019. *Uji Kualitas Produk Briket Arang Tempurung Kelapa Berdasarkan Mutu SNI*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro. Semarang
- Jamilatun S. 2011. *Kualitas Sifat-Sifat Penyalaan dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati, Briket Saekam Padi dan Briket Batubara*. Didalam Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia.

- Junary, E., Pane, J. P., & Herlina, N. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka dan Penambahan Kapur Dalam Pembuatan Briket Arang Bahan Baku Pelepah Aren (Arenga pinnata)*. Jurnal Teknik Kimia USU, 4(2), 33.
- Lesmana, D. S. 2018. *Respon Pertumbuhan Bibit Api-api (Avicennia Alba) Terhadap Tingkat Kedalaman Genangan dan Lama Penggenangan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, Marlia. 2010. “*Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji*”. Jurnal Aplikasi Fisika. 6 (2) : 93-96.
- Lubis, A. S., Romli, M., & Pari, dan G. 2016. *Mutu Biopellet dari Bagas, Kulit Tanah dan Pada. Kakao*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian. 26(1).
- Lubis, H. A. 2011. *Uji Variasi Komposisi Bahan Pembuatan Briket Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Sumatera Utara.
- Lubis, IH. 2008. *Pengaruh Lama dan Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Tepung Pandan*. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Luntungan HT. 2008. *Pelestarian sumber daya genetik kelapa sebagai komoditas unggulan dalam pengembangan lahan rawa pasang surut dan lebak*. Pengembangan inovasi Pertanian. 1 (4) : 234-258.
- Mangin, L dan B. N. Cahyo. 2014. *Pengaruh Suhu Pengeringan Briket Serbuk Gergaji dan Kanji Terhadap Kekuatan Tekanan*. Skripsi. Fakultas Teknik Mesin. Universitas Negeri Batam. Batam.
- Maryono., Sudding., dan Rahmawati. 2013. *Pembuatan dan Analisis Mutu Briket Arang Tempurung Kelapa Ditinjau dari Kadar Kanji*. J Chemica. 14 (1) : 74-83.
- Nurhilal, O., & Suryaningsih, S. 2018. *Pengaruh Komposisi Campuran Sabut dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Biobriket Dengan Perekat Molase*. JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika). 2 (1) : 8-14.
- Panwara, N. L., S.C. Kaushik, Kothari, Surendra, (2011), *Role of Renewable energy sources in environmental protection: A review, A Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 5 : 1513-1524.
- Rahman, 2011. *Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (Oryza sativa sp.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*, Skripsi. Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- R. H. Khuluk. 2016. *Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa (Cocos nucifera) Sebagai Absorben Zat Warna Metilen Biru*, Skripsi, FMIPA Universitas Lampung Bandar Lampung.

- Rosdiana, I. Novianty, S. Murni, dan A. Nurrahma. 2017. *Analisis Kualitas Briket Serbuk Gergaji Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurnal Al-kimia. 5 (5) : 21-30.
- Rusdianto, Adi. 2011. *Pemanfaatan Serbuk Tempurung Kelapa Sebagai Campuran Gypsum Plafon dengan Bahan Pengikat Lateks Akrilik*. Progr Pascasarjana Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara: Medan.
- Saleh, A. 2013. *Efisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran pada Biobriket Batang Jagung*. Jurnal Teknosains. 7 (1) : 78-89.
- Salji, A. 2017. *Variasi Konsentrasi Bahan, Molase, dan Tekanan Pada Pembuatan Briket Tempurung Kelapa dan Sekam Padi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Santosa, Mislaini R, Swara Pratiwi Anugrah. 2010. *Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Dari Kotoran Sapi Dan Limbah Pertanian*. Jurnal Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas, Padang. hal.20.
- Saputra, Gally. 2023. *Pengaruh Perbandingan Arang Limbah Pelepeh dan Kulit Pinang (Areca catechu L.) Terhadap Mutu Biobriket*. Skripsi. Universitas Jambi.
- Sihombing, DTH.2000. *Teknik Pengolahan Limbah Usaha Peternakan*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian, Institut Pertanian Bogor.
- Sudradjat. 1994. *Pengaruh kerapatan kayu, tekanan pengempaan dan jenis perekat terhadap sifat briket kayu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Bogor. 1 (1) : 11-15.
- Suhartoyo dan Sriyanto. 2017. *Efektifitas Briket Biomassa*. Pros. SNATIF. 4 (25) : 623–627.
- Sunyata A. 2004. *Pengaruh Kerapatan dan Suhu Pirolisa Terhadap Kualitas Briket Arang Serbuk Kayu Sengon*. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta.
- Suryaningsih, S., Nurhilal, O., & Affandi, K. A. 2018. *Pengaruh ukuran butir briket campuran sekam padi dengan serbuk kayu jati terhadap emisi karbon monoksida (CO) dan laju pembakaran*. JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika). 2 (1) : 15-21.
- Thoha, Y. M. dan Fajrin, E. D. 2010. *Pembuatan Briket Arang Dari Daun Jati Dengan Sagu Aren Sebagai Pengikat*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. 17 (1).

- Triono. A. 2006. *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika dan Sengon dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Skripsi Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian Bogor.
- Wahyudi, D. S. 2016. *Pengaruh Komposisi Bahan Baku Terhadap Kualitas Biobriket dari Pelepah Kelapa (Cocos nucifera) dan Pelepah Pinang (Areca Catechu) dengan Perikat Getah Daun Kembang Sepatu (Hibiscus Rosa sinensis L)*. Skripsi. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Watkits, D., Nuruddin, M., Hosur, M., Tcherbi-Narteh, A., & Jeelani, S. 2015. *Extraction and Characterization Of Lignin From Different Biomass Resources*. Journal of Materials Research and Tecnology, 4(1), 30-31
- Wilk, M., Magdziarz, A., Kalembe, I., & Gara, P. 2016. *Carbonisation of wood residue into charcoal during low temperature process*. Renewable Energy. (85) : 507-513.
- Yanti, I., & Pauzan, M. 2019. *Penambahan Sabut Kelapa dan Penggunaan Lem Kayu Sebagai Perikat Untuk Meningkatkan Nilai Kalor Pada Biobriket Eceng Gondok (Eichhornia crassipes)*. Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan, 3(2), 77-86.
- Yernisa dan O. Fera, *Pemanfaatan Pelepah Pohon Pinang Menjadi Wadah Sekali Pakai (Disposable Plate) Sebagai Alternatif Wadah Ramah Lingkungan*, PROSIDING Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi Tahun 2018, Tema : Pembangunan Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumberdaya Lokal, 2018, 288-296.