

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- AOAC. 2005. *Official of Analylsis of The Association of Official Analytical Chemistry*. Arlington: AOAC Inc.
- Arhamsyah. 2010. Pemanfaatan Biomassa Kayu Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*. 2(1): 42-48.
- Ariyanto, E., Karim, M. A., dan Firmansyah, A. 2014. Biobriket Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Energi Terbarukan. *Reactor*, 15(1), 59-63.
- Bauen, A., Berndes, G., Junginge, M., Londo, M., V uille, F., Ball, R., Bole, T., Chudziak, C., Faaij, A., and Mozaffarian, H. 2009. *Bioenergy – A Sustainable and Reliable Energy Source A Review of Status and Prospects*. Ea Bioenergy ExCo. Rotorua.
- Basuki, H. W., 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 sylvia scienteae*, 3(4), 626-636.
- Boundy, B., Diegel, S. W., Wright, L., and Davis, S. C. 2011. *Biomass Energy Data Book: Edition 5*. Oak Ridge National Laboratory. Oak Ridge.
- 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*.
- Chandra, J., George, N., and Narayanankutty, S. 2016. Isolation and Characterization of Cellulose Nanofibrils from Arecanut Husk Fibre. *Journal Carbohydrate Polimers*. 142: 158-166.
- Dalimartha, S. 2006. Atlas tumbuhan obat. (Edisi 4). Puspa Swara. Jakarta.
- Duman, G., Okutucu, C., Ucar, S., Stahl, R., and Yanik, J. 2011. The Slow and Fast Pyrolysis of Cherry Seed. *Bioresour. Technol.* 102: 1869-1878.
- Frida, E., Darniati, D., dan Pandia, J. 2019. Preparasi dan Karakterisasi Biomassa Kulit Pinang dan Tempurung Kelapa Menjadi Briket dengan Menggunakan Tepung Tapioka Sebagai Perekat. *Juitech*. 3(2).
- Hartoyo. 1983. Pembuatan Arang dan Briket Arang Secara Sedehana dari Serbuk Gergaji dan Limbah Industri Perkayuan. *Seminar Pemanfaatan Limbah*

Seminar Pemanfaatan Limbah Pertanian/Kehutanan Sebagai Sumber Energi. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor. 42-43.

Haygreen, J. G., dan J. L. Bowyer. 1989. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Terjemahan Oleh Sutijipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

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.

Hendra, D., dan Winarni, I. 2003. Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sabetan Kayu. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 21(3): 211-226.

Himawanto, D. A. 2005. Pengaruh Temperatur Karbonasi Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Kota. Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Sebelas Maret Surakarta. Jurnal Media Teknik Mesin. 6(2).

Jamilatun, S. 2008. Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batu Bara dan Arang Kayu. Jurnal Rekayasa Proses. 2(2): 37-40.

Johannes, H. 1991. Menghemat Kayu Bakar dan Arang Kayu Untuk Memasak di Pedesaan dengan Briket Bioarang. Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Kementan. 2019. Kementan Lepas Ekspor Ratusan Ribuan Ton Biji Asam Jambir.

Kurnia, R. 2018. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Tandan Kosong dan Daun Kelapa Sawit. [Skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Riau. Riau.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2018. Analisis Kandungan Gizi dan Energi Termetabolisme Limbah Kulit Buah Pinang [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.

Lusyiani, L. 2011. Analisis Sifat Fisik Dan Kimia Briket Arang Dari Campuran Kayu Galam (*Melaleuca leucadendron* Linn) dan Tempurung Kemiri (*Aleurites moluccana* Wild). Jurnal Hutan Tropis. 12(32).

Martynis, M., Sundari, E., dan Sari E. 2012. Pembuatan Biobriket Dari Limbah Cangkang Kakao. Jurnal Litbang Industri. 2(1).

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.

- Monariqsa, D. 2012. Studi Penggunaan Katalis Polioksometalat Dalam Konversi Selulosa Pari Kayu Gelam (*Metaleuca leucadendron Linn*) Menjadi Asam Levulinat. [Skripsi]. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
- Muzi, I. 2014. Perbedaan Konsentrasi Perekat Antara Briket Bioarang Tandan Kosong Sawit Dengan Briket Bioarang Tempurung Kelapa Terhadap Waktu 30 Didih Air. Jurnal Kesmas Fakultas Kesehatan Masyarakat. 8(1): 1987-0575.
- Nanda, W. 2016. Pemanfaatan Pelelepah Kelapa Sawit (*Elaeis Guinensis Jacq*) Sebagai Bahan Pembuatan Briket Arang [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah. Palembang.
- Papilo, P., Kunaifi, Hambali, E., Nurmiati, dan Pari, R., F. 2015. Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Alternatif Energi Kelistrikan. Jurnal PASTI. 9(2): 164-176.
- Pari, G., Mahfudin, dan Jajuli. 2012. Teknologi Pembuatan Arang, Briket Arang dan Arang Aktif Serta Pemanfaatannya. Gelar Teknologi Tepat Guna Kementerian Kehutanan Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Semarang.
- Patandung, P. 2014. Pengaruh Jumlah Tepung Kanji Pada Pembuatan Briket Arang Tempurung Pala. Jurnal Penelitian Teknologi Industri. 6(2): 95-102.
- Poddar, P., M. A. Asad, M. S. Islam, S. Sultana, H. Parvin, and A. M. S. Chowdhury. 2016. Mechanical and Morphological Study of Arecanut Leaf Sheath (ALS), Coconut leaf Sheath (CLS) and Coconut Stem Fiber (CSF). *Adv Mater Sci.* 1(2): 1-4.
- Pujasakti, D., dan Widayat, W. 2018. Karakteristik Briket Cetak Panas Berbahan Kayu Sengon dengan Penambahan Arang Tempurung Kelapa. Jurnal Universitas Negeri Semarang. 16(1).
- Ridjayanti, S. M. 2021. Karakteristik Briket Arang Limbah Kayu Sengon (*Falcataria moluccana*) dengan Variasi Kadar Perekat Tapioka dan Tipe Tungku Pirolisis. [Skripsi]. Universitas Lampung. Lampung.
- Rindayatno, dan Lewar, D. O. 2017. Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri Teijsm & Binn* dan kayu ulin). Ulin Jurnal Hutan Tropis. 1(1): 39-48.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., dan KS, R. S. 2015. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Pirolisis. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarbaru. 4(2): 45-51.

- Salim, R. 2016. Karakteristik dan Mutu Arang Kayu Jati (*Tectona Grandis*) dengan Sistem Pengarangan Campuran Pada Metode Tungku Drum. Balai Riset dan Standarisasi Industry Banjar Baru. Kalimantan Selatan.
- Salji, A. 2017. Variasi konsentrasi bahan, molase, dan tekanan pada pembuatan briket tempurung kelapa dan sekam padi. [Skripsi]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Samsinar, S. 2014. Penentuan Nilai Kalor Briket dengan Memvariasikan Berbagai Bahan Baku. [Skripsi]. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Alauddin. Makassar.
- Saputro, D. D., Widayat, W., Rusiyanto, Saptoadi, H., dan Fauzun. 2012. Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas. *Proceedings of the Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (Snast)* Periode III. 394-400.
- Sastrahidayat, I. R. 2016. Penyakit Pada Tumbuhan Obat-Obatan, Rempah-Bumbu dan Stimulan. Universitas Brawijaya Press.
- Sembiring, M. T., dan Sinaga, T. S. 2003. Arang Aktif (Pengenalannya dan Proses Pembuatannya). Jurusan Teknik Industry. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara.
- Setiati, R., Wahyuningrum, D., Siregar, S., dan Marhaendrajana, T. 2016. Optimasi Pemisahan Lignin Ampas Tebu Dengan Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. 4(2): 257-264.
- 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): 189-196.
- Silalahi. 2000. Penelitian Pembuatan Briket Kayu dari Serbuk Kayu Gergajian Kayu. Hasil Penelitian Industry Perindag. Bogor.
- Sinurat,, Erikson. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Tugas Akhir Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanudin. Makasar.
- 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.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI 01-6235-2000.

- Sudradjat, R. 1983. Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang. Laporan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan Bogor. (165).
- Sudrajat, R., dan Salim, S. 1994. Petunjuk Pembuatan Arang Aktif. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Suganal, S., dan Hudaya, G. K. 2019. Bahan Bakar Co-Firing dari Batubara dan Biomassa Tertorefaksi dalam Bentuk Briket (Skala Laboratorium). Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara. 15(1): 31–48.
- 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, M. H. 2012. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Buah Bintaro dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum. Jurnal Teknik Kimia. 18(1).
- Thoha, M. Y., dan Fajrin, D. E. 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 Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminii*, Engl.) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria*, L. Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*, L.). Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wahyudi, D. S. 2016. Pengaruh Komposisi Bahan Baku Terhadap Kualitas Biobriket dari Pelepah Kelapa (*Cocos Nucifera*) dan Pelepah Pinang (*Areca Catechu*) dengan Perekat Getah Daun Kembang Sepatu (*Hibiscus Rosa Sinensis* L). [Skripsi]. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Wijayanti, H. 2009. Karbon Aktif dari Sekam Padi: Pembuatan dan Kapasitasnya Untuk Adsorpsi Larutan Asam Asetat. Jurnal Info-Teknik. 10(1): 61-6.