

DAFTAR PUSTAKA

- Admaja, F. W. (2019). *Analisa Pengaruh Campuran Buah Pinus Dan Tinja Kambing Dengan Perekat Tetes Tebu Terhadap Karakteristik Biobriket* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Affandy, R. (2011). Karakteristik briket dari tongkol jagung dengan perekat tetes tebu dan kanji. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 22(2), 1-10.
- Agustina, S. E. (2007). Potensi Limbah Produksi Bio-Fuel Sebagai bahan bakar Alternatif.
- Amirullah, A. (2015). Pengantar Manajemen. Fungsi–Proses–Pengendalian. *Jakarta: Mitra Wacana Media*.
- Borman, G. L., & Ragland, K. W. (1998). Combustion Engineering” pp 14.1-14.20.
- Nasional, B. S. (2000). SNI 01-6235-2000 Tentang Briket Arang. *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*.
- Darvina, Y., & Nur, A. (2011). Upaya peningkatan kualitas briket dari arang cangkang dan tandan kosong kelapa sawit (TKKS) melalui variasi tekanan pengepresan.
- Daryanto, D. D. T. M. (2007). *Jakarta: Pt. Rineka Cipta*.
- Elfiano, E., Subekti, P., & Sadil, A. (2014). Analisa proksimat dan nilai kalor pada briket bioarang limbah ampas tebu dan arang kayu. *Jurnal Aptek*, 6(1), 57-64.
- Ermayanti, N. G. A. M., Suarni, N. M. R., & Made, R. A. I. (2010). Kualitas Spermatozoa Mencit (*Mus musculus L.*) setelah Perlakuan Infus Kayu Amargo (*Quassia amara Linn.*) dan Pemulihannya. *Jurnal biologi*, 14(1), 45-49.
- Handayani, A., Rahim, A. R., Fauziah, N., & Sukaris, S. (2020). MINY COAL SI BRIKET BONGGOL JAGUNG SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF. *DedikasiMU: Journal of Community Service*, 2(4), 582-589.

- Hartoyo, A., & Roliadi, H. (1978). Percobaan pembuatan briket arang dari lima jenis kayu. *Laporan Penelitian hasil Hutan, Bogor*, 12.
- Hasanuddin, H., & Nurdin, H. (2010). Briket Ampas Tebu Sebagai Bahan Bakar Alternatif.
- Hendra, D., & Darmawan, S. (2000). Pembuatan briket arang dari serbuk gergajian kayu dengan penambahan tempurung kelapa. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 18(1), 1-9.
- Herlina Sari, N., Wardana, I. N. G., Irawan, Y. S., & Siswanto, E. (2018). Characterization of the chemical, physical, and mechanical properties of NaOH-treated natural cellulosic fibers from corn husks. *Journal of Natural Fibers*, 15(4), 545-558.
- Houston, D. F. (1972). Rice Chemistry and Technology, American Association of Cereal Chemist. Inc. *Minnesota*.
- Hutasoit, A. (2012). Briket Arang dari Pelepah Salak. *Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang*.
- Indrawijaya, B., Budiawan, A., & Gegana, J. (2020). Pembuatan Briket Dari Kulit Buah Mahoni Dengan Variasi Jenis Dan Konsentrasi Perekat. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 4(2), 68-74.
- Irmawati, I. (2020). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang dari Bonggol Jagung. *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 4(1), 24-29.
- Kale, J., Mula, Y. R., Iskandar, T., & Anggraini, S. P. A. (2019, October). Optimalisasi proses pembuatan briket arang bambu dengan menggunakan perekat organik. In *Prosiding SENTIKUIN (Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur)* (Vol. 2, pp. A8-1).
- Koopmans, A., & Koppejan, J. (1997). Agricultural and forest residues-generation, utilization and availability. *Regional consultation on modern applications of biomass energy*, 6, 10.
- Kuncoro, H. (1999). Dimensikualitatif Keberhasilan Perluasan Kesempatan Kerja. *Journal of Indonesian Economy and Business (JIEB)*, 14(1), 00-00.
- Malik, U. (2012). Penelitian berbagai jenis kayu limbah pengolahan untuk pemilihan Bahan Baku briket Arang. *Edu Research*, 1(2), 21-32.

- Maryono, S. (2013). Rahmawati.(2013). Pembuatan dan analisis mutu briket arang tempurung kelapa ditinjau dari kadar kanji. *Jurnal Chemica*, 14(1), 74-83.
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B., Sunarti, T. C., Rachmania, N., & Satria, H. (2010). Isolasi bakteri selulolitik dan karakterisasi enzimnya. *Makara Journal of Science*.
- Nasional, B. S. (2000). SNI 01-6235-2000 Tentang Briket Arang. *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*.
- Nugraha, S., & Rahmat, R. (2008). Energi mahal, manfaatkan briket arang sekam. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 30(4), 10-11.
- Pambudi, F. K., Nuriana, W., & Hantarum, H. (2018, September). Pengaruh Tekanan Terhadap Kerapatan, Kadar Air dan Laju Pembakaran Pada Biobriket Limbah Kayu Sengon. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan* (pp. 547-554).
- RAHMAN, A. (2009). *Pengaruh komposisi campuran arang kulit kakao dan arang pelepah kelapa terhadap karakteristik biobriket* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Ruhendi, S., Koroh, D. N., Syamani, F. A., Yanti, H., Nurhaida, S. S., & Sucipto, T. (2007). Analisis perekatan kayu. *Bogor: Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor*.
- Rindayatno, R., & Lewar, D. O. (2017). Kualitas Briket Arang Berdasarkan Komposisi Campuran Arang Kayu Ulin (*Eusideroxylon zwageri* Teijsm & Binn) Dan Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 1(1).
- Santosa, R. M., & Anugrah, S. P. (2010). Studi Variasi Komposisi bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian. *Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas*.
- Satmoko, M. E. A., Saputro, D. D., & Budiyo, A. (2013). Karakterisasi briket dari limbah pengolahan kayu sengon dengan metode cetak panas. *JMEL: Journal of Mechanical Engineering Learning*, 2(1).
- Silalahi, J., & Tampubolon, S. D. R. (2002). Asam Lemak Trans Dalam Makanan Dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan [Trans Fatty Acids in

Foods and Their Effects on Human Health]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 13(2), 184-184.

- Siswanto, S. (2010). Analisis keekonomian harga listrik pembangkit listrik tenaga biomassa di Kabupaten Lampung Tengah.
- Sudradjat, R. (2004, January). The Potential of Biomass Energy Resources in Indonesia for the Possible Development of Clean Technology Process (CPT). In *Proceedings (Complete Version) International Workshop on Biomass & Clean Fossil Fuel Power Plant Technology: Sustainable Energy Development & CDM* (pp. 36-59).
- Suharno, A. M., & DTC-IPB, B. M. Sekam padi, sumber energi yang mulai dilirik....
- Sugiarti, W., & Widyatama, W. (2009). Pemanfaatan Kulit Biji Mete, Bungkil Jarak, Sekam Padi dan Jerami menjadi Bahan Bakar briket yang Ramah Lingkungan dan Dapat Diperbarui. Suryaningrum, L. H., & Samsudin, R. (2019). Potensi Enzim Selulase dalam Mendegradasi Material Lignoselulosa sebagai Bahan Pakan Ikan.
- Suryaningrum, L. H., & Samsudin, R. (2019). Potensi Enzim Selulase dalam Mendegradasi Material Lignoselulosa sebagai Bahan Pakan Ikan.
- Sungkana. 2009. Penggunaan Limbah Plastik Spiritus (Blotong) sebagai Bahan Perkat pada Proses Pembuatan Briket Arang dari Sampah Organik. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Syamsiro, M., & Saptoadi, H. (2007, November). Pembakaran briket biomassa cangkang kakao: Pengaruh temperatur udara preheat. In *Seminar Nasional Teknologi* (Vol. 10, No. 1, pp. 7-8).
- Triono, A. (2006). Karakteristik briket arang dari campuran serbuk gergaji kayu Afrika (*Maesopsis eminii* Engl) dan sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) dengan penambahan tempurung kelapa (*Cocos nucifera* L.).
- Wardhani, N. K., & Musofie, A. (1991). Jerami jagung segar, kering dan teramoniasi sebagai pengganti hijauan pada sapi potong. *Jurnal Ilmiah Penelitian Ternak Grati*, 2(1), 1-5.

- Widarti, B. N., Sihotang, P., & Sarwono, E. (2016). Penggunaan tongkol jagung akan meningkatkan nilai kalor pada briket. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(2).
- Windarwati, S. (2011). Pemanfaatan Fraksi Aktif Ekstrak Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* Linn.) sebagai zat antimikroba dan antioksidan dalam sediaan kosmetik.