

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, M Rizal. 2010. *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat pada Pembuatan Briket Blotong sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Anonim. 2003. *Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia Impor*. Balai Pusat Statistik. Jakarta.
- Anonim, 2005. *Annual Book of ASTM Standarts, Parts 26, D-5. Coal ad Coke American Society for Testing Materials*. Philadhelpia. USA.
- Anonim. 2005. *Pengolahan Sampah Organik Menjadi Briket Arang*. [online] ([www.bapelkescikiring.or.id](http://www.bapelkescikiring.or.id)).
- Anonim. 2006. *Pedoman Efisiensi Energi untuk Industri di Asia : Bahan Bakar dan Pembakaran*. [online] ([www.encyasia.org](http://www.encyasia.org)).
- Anonim. 2010. *Kalor Sebagai Transfer Energi* [online] ([www.telkom.ac.id](http://www.telkom.ac.id)).
- Anonim. 2011. *Petunjuk Praktikum Energi Biomassa*. Laboratorium Energi dan Biomassa Jurusan Teknologi Hasil Hutan Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Asosiasi Mebel Indonesia. 2001. *Pemasaran Kayu Jati pada Industri Meubel dan Kerajinan*. Tidak dipublikasikan [online] ([www.repositry.usu.ac.id](http://www.repositry.usu.ac.id)).
- Azizah. 2006. *Teknologi Briket Sekam Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Riau.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. 1994. *Standar Kualitas Briket Arang*. [online] ([www.dephut.go.id](http://www.dephut.go.id)).
- Boedjang, K. 1973. *Pembuatan Arang Cetak*. Laporan Karya Utama Departemen Teknologi Kimia, Fakultas Teknik Industri Institut Teknologi Bandung: Bandung.
- Broto, Wisnu dan Sumangat, Diajeng. 2009. *Jurnal : Kajian Teknis Pegolahan Briket Bugkil Biji Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Tungku*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian. Bogor.
- Bowyer, J.L, R.Shmulsky dan J.E. Haygreen, 2003. *Forest Products and Wood Science. An Introduction. 4th edition*. Iowa State Press. USA.

- BSNI. 2000. *Standar SNI Briket Arang Kayu*. Badan Standarisasi Nasional Indonesia. Jakarta.
- Earl, D. E. 1974. *A Report on Charcoal (Andre Meyer Research Fellow)*. FAO of United Nations. Rome.
- Fengel, Dietrich., Gerd Wegener. 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, reaksi-reaksi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendra, D dan S.Darmawan. 2000. *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Buletin Penelitian Hasil Hutan V:18. Bogor.
- Hendra dan Winarni. 2003. *Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergajian dan Sebetan Kayu*. Buletin Hasil Penelitian Hutan 21 (3) : halaman 211-226.
- Hardjodarsono, M.S. 1977. *Jati*. Bagian Pembibitan: Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hartoyo, J Ando dan T. Nurhayati. 1978. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu*. Laporan penelitian No. 103 LPHH. Bogor.
- Indiarti. 2001. *Sumber Energi yang Tidak Akan Habis*. [online].(<http://majalahenergi.com>).
- Irawan, Anton. 2011. *Komposisi dan Kandungan Energi Biobriket Sekam Padi*. [online] (<http://repository.upnyk.ac.id/>).
- Istiqlal. 2005. *Pengaruh Konsentrasi Perikat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang dari Limbah Bambu Ater*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (tidak dipublikasikan).
- Jamilatun. 2011. *Kualitas Sifat Penyalaan dari pembakaran briket Tempurung kelapa, Briket Serbuk gergaji Kayu Jati, Briket Sekam Padi dan Briket Batubara*. Proseding Seminar Nasional Teknik Kimia UPN 2011.
- Kataki, Rupam dan Dolon Konwer. 2002. *Fuelwood Characteristics of Indigenous Tree Species of North-East India*. Biomass and Bioenergy 22: 433-473.
- Kardono. 2003. *Perbandingan Rendeman serta Sifat Fisika dan Sifat Kimia Briket Arang dari Serbuk Kayu Jati dan Kayu Kelapa*. Skripsi S1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.(tidak dipublikasikan).

- Kurnia, R. 2010. *Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Pabrik Gula dalam Rangka Zero Emission*. [online ] (<http://lordbroken.com>).
- Maarif. 2004. *Pengaruh Penambahan Arang Tempurung Kelapa dan Perekat terhadap Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang Serbuk Kayu Sengon*. Skripsi S1. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. (tidak dipublikasikan).
- Martawijawa dkk. 2005. *Atlas Kayu Indonesia Jilid I*. Departemen Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor – Indonesia.
- Marsoem, S.N. 1988. *Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Daerah Panggang*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Mikrova, K. 1995. *Pengaruh Pengempaan dan jenis Perekat dalam Pembuatan Arang Briket dari Tempurung Kelapa Sawit*. Skripsi. FATETA Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Nhrada, Nodali. 2009. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Napitululu. 2006. *Pengaruh Nilai Kalor Suatu Bahan Bakar terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor pada Bahan Bakar yang Dipergunakan*. Abstrak Skripsi. [online] ([www.repotisy.usu.ac.id](http://www.repotisy.usu.ac.id)).
- Nugrahaeni, Y. I. 2007. *Pemanfaatan Limbah Tembakau (*Nicotiana Tabacum* L.) untuk Bahan Pembuatan Briket sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor: Bogor (tidak dipublikasikan).
- Pambudi, N.A. 2008. *Energi Alternatif itu Bernama Biomassa*. [online]. (<http://www.alpensteel.com/article/>).
- Prayitno. 2009. *Buku Ajar Perekatan Kayu*. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Prayogo. 2010. *Pemanfaatan Daun Jati Sebagai Bahan Baku Kerajinan*. [online]. (<http://www.uny.ac.id/berita/lpm/dari-lokasi-kkn-pemanfaatan-daun-jati-untuk-kerajinan>).
- Prawirohatmodjo, Soenardi. 1976. *Sifat-Sifat Fisika Kayu*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada.

- Rees and F.A.Coolican. 1957. *Comparasion of Methods for Determination of Volatile Matter and Ash in Coal*. Illinois State Geological Survey,Urbana. [online](<http://library.isgs.uiuc.edu/Pubs/pdfs/circulars/c240.pdf>).
- Riseanggara. 2008. *Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa*. Bogor:Perpustakaan Institut Pertanian Bogor.
- Santosa dan Anugrah, Swara P. 2010. *Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Dari Kotoran Sapi Dan Limbah Pertanian*. [Online]. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas Kampus Limau Manis, Padang.
- Soeparno, H Praptoyo dan D. B Iswandaru. 1995. *Pengaruh jenis Serbuk dan Kerapatan Ogalith Terhadap Rendeman, Sifat Fisika, Kimia dan Mekanika Arang Briket*. Procedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia Buku I Yogyakarta.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik Edisi 2*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sudrajat. 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan PPPHH/ FPRDC No 165. Bogor.
- Sudrajat. 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan Untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar: Prospek dan Kendala Pengukuhan Ahli Peneliti Utama, tanggal 24 Februari 1997 di Jakarta*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Sudrajat, R dan S. Sholeh. 1994. *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Sulistiyanto, Amin. 2000. *Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa*. J Media Mesin 7:77-84.
- Sumargono. 1999. *Pengkajian Pembuatan Kokas Tempurung Kelapa dan Kokas dari Briket Batubara*. Buletin PPM.
- Sunyata, Agus dan Wulur, Dewi. 2008. *Pengaruh Kerapatan dan Suhu Pirolisa terhadap Kualitas Briket Arang Serbuk Kayu Sengon*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Institut Pertanian (INTAN) Yogyakarta.
- Sutiyono. 2009. *Pembuatan Briket Arang Dari Tempurung Kelapa Dengan Perekat Tetes Tebu Dan Tapiok*. Skripsi. UPN Veteran Jawa Timur.

- Suryani. 1987. *Pengaruh Tekanan Pengempaan dan Jenis Perekat dalam Pembuatan Arang Briket dari Tempurung Kelapa Sawit*. Skripsi. FATETA Institut Pertanian Bogor: Bogor (Tidak dipublikasikan).
- Susanto. 1985. *Ilmu Pangan dan Gizi*. Malang. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Sutapa, Gentur. 2011. *Pemanfaatan Limbah Tulang Daun Jati Sebagai Bahan Baku Arang dan Arang Aktif*. Penelitian DPP. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Triono, Agus. 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)*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Tjitrosoepomo. 1970. *Morfologi Tumbuhan (Khusus untuk Kehutanan)*. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wadiyo. 2011. *Pemanfaatan Daun Kering Untuk Pupuk Organik*. [online]. (<http://www.wonosari.com/t7917-pemanfaatan-daun-kering-untuk-pupuk-organik>).
- Wibisono. 2011. *Kawasan Karst di Gunung Kidul dan Kearifan Lokal*. [online]. (<http://bulletin.penataanruang.net>).
- Wijayanti, D.S. 2009. *Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit*. Universitas Sumatera Utara.
- Winarni, B dan Alex, T. 1999. *Penggunaan Bahan Bakar Briket Arang untuk Meminimalisasi Pencemaran Udara*. Proseding Seminar Nasional II MAPEKI I. Yogyakarta.
- Wiranthaka, A. 2004. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan ukuran serbuk Arang Terhadap Sifat Fisika dan Kimia Briket Arang Limbah Bambu Apus*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Yudanto, Angga dkk. 2010. *Pembuatan Briket Bioarang Dari Arang Serbuk Gergaji Kayu Jati*. [online]. (<http://eprints.undip.ac.id/>).