

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z.E., 1973. *Beberapa Catatan Tentang Arang Kayu di Indonesia*, Proyek Penyusunan Kertas Karya Hasil Hutan non Kayu seri no. VII, Direktorat Jenderal Kehutanan, Direktorat Pemasaran. Jakarta.
- Afijanto, A., 1994. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu, Ukuran, dan Jumlah Serbuk Terhadap Rendemen, Fisik dan Nilai Kalor Arang Briket*, Skripsi, UGM (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Anonim, 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian, Direktorat Jendral Kehutanan.
- , 1983. *Simple Technologies for Charcoal Making*, FAO Forestry Paper, FAO of the United Nations. Rome.
- , 1985. *Annual Book of ASTM Standards, part 26, D - 5 Coal and Coke*. Philadelphia, USA.
- , 2003. *Produsen Minyak Perlu Bantu Riset Energi Terbarukan*. Halaman 9, Koran Kompas, Rabu 18 Juni 2003. Jakarta.
- Artanti, A., 2000. *Pengaruh Ukuran dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji Pinus merkusi jungh. Et de vries dengan tectona grandis L. f terhadap Rendemen dan sifat Fisika-Kimia Arang Briket*, Skripsi, UGM (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Darsono, T.L., 2001. *Pengaruh Nilai Tekanan dan Komposisi Campuran Serbuk Gergajian Kayu Bangkirai dan Kayu Pinus Terhadap Sifat Fisik-kimia Briket Arang*, Skripsi, Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Djarmiko, B., S. Ketaren dan S. Setyahartini, 1981. *Arang; Pengolahan dan Penggunaannya*, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- Earl, D.E., 1974. *A Report on Charcoal*, FAO of the United Nations. Rome.
- Hartanti, S., 2002. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat Terhadap Kualitas Briket Arang dari Kulit Buah Mahoni*, Skripsi, Fakultas Kehutanan UGM, (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Hartoyo, J. Ando dan H. Roliadi, 1978. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari 5 Jenis Kayu Indonesia*. laporan LPHH no. 103 tahun 1978. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.

- Hartoyo dan T.N. Hayati., 1976. *Rendemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Kayu Indonesia (Yield and Properties of Charcoal of Several Indonesian Woods)*. laporan (Report) No. 62, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Haygreen, J.G. and J.L. Bowyer, 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Heyne, K., 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia II*. Badan Litbang Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Indriyatno, W., 2000. *Pengaruh Ukuran Serbuk dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik-Kimia Briket Arang Acacia Mangium Willd. Umur 9 tahun dari HTI PT MUSI HUTAN PERSADA PALEMBANG*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Iswandaru, B.D., 1995. *Pengaruh Jenis Serbuk dan Kerapatan Ogalith Terhadap Rendemen, Sifat Fisik, Kimia dan Mekanik Arang Briket*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Johanes, H.J., 1999. *Petunjuk Membuat Biobriket dan Anglo Kaleng*. Majalah energi No. 2 November 1999, Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Jones, S.B. dan A.E. Luchsinger, 1979. *Plant Systematic*. Mc Graw Hill Book Company. London.
- Kamal, S., 2002. *Konservasi Energi Pentingnya dan Upayanya*. Majalah Ilmiah Populer Triwulan, Hal 16 – 18.
- Kardono, 2003. *Perbandingan Rendemen, Sifat Fisik-Kimia Arang Briket dan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu Jati dan Kayu Kelapa*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Komarayati, S., D. Setiawan dan T.N. Hayati, 1995. *Analisis Kimia dan Destilasi Kering Kayu Karet*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, XIII (1) : 1 – 8
- Marsoem, S.N., 1995. *Pengolahan Limbah Industri Kayu Sebagai Hasil Produksi Sampingan*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nugraha, J.A.S., 2004. *Pembuatan dan Kualitas Arang Aktif dari Limbah Kayu Meranti Merah (*Shorea selanica* (DC) Blume)*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Panshin, A.J. and C. de Zeeuw, 1980. *Textbook of Wood Technology, Structure, Identification, Properties and Uses of the Commercial Woods of United States*

- Perry, R.H. and C.H. Chilton, 1973. *Chemical Engineers Handbook Fifth Edition*. International Student Edition, Mc. Graw-Hill Kogasuka Ltd.
- Prasetyo, B., 2004. *Pengaruh Jumlah Bahan Perekat dan Variasi Besar Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang dari Sebetan Kayu Jati, Sonokeling dan Kelapa*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Pratomo, B.D., 2003. *Pengaruh Tekanan dan Ukuran Serbuk Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik -Kimia Arang Briket *Artocarpus heterophyllus* Lamk*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Prawirohatmodjo, S., 1976. *Sifat-Sifat Fisika Kayu : 20 – 21*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purnomo, S. dan S. Ma'mum, 2002. *Energi*, Majalah Ilmiah Populer Triwulan, no 15, hal 10
- Reid, M.A., 1995. *Bagian Terbaik dari Biomass*. Majalah Hijau dan Emas, edisi no. 2, September 1995: 14 - 15, Sponsored by Austalian Agency for International Development (AusAID) Canberra, Australia. Percetakan Subur. Jakarta.
- Soemintaatmadja, I., 1981. *Kaliandra Sebagai Kayu Bakar Rakyat*. Majalah Gema Rimba VII (65 - 66) : 29 – 36
- Soeparno, 1992. *Pengolahan Arang Secara Sederhana dan Nilai Panas dari Setiap Kualitas Arang yang Dihasilkan*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada (tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- ., 1993. *Pengaruh Tekanan, Waktu Kempa dan Jenis Serbuk Pada Pembuatan Briket Arang Gergajian Terhadap Rendemen dan Nilai Panas*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- ., 1995. *Pengaruh Cara Pengolahan dan Jenis-Jenis Kayu Terhadap Rendemen dan Sifat Arang*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- ., 1996. *Perkembangan Industri Perkayuan Di Indonesia*. Makalah Ilmiah. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- ., 1999. *Pengolahan Arang di Pedesaan Untuk Memberdayakan Ekonomi Kerakyatan*. Makalah Ilmiah. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- ., 2000. *Pemanfaatan Limbah Tebangan Acacia Mangium di HPHTI PT MHP Sebagai Arang Briket*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.

- Soeparno, H. Praptoyo dan D. Iswandaru, 1999. *Pengaruh Jenis Serbuk Kerapatan Ogalith Terhadap Rendemen dan Kualitas Briket Arang*. Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I : 472 – 486, BIGRAF. Yogyakarta.
- Sudiyani, Y., T.N. Hayati, M. Gopar, U. Haerudin dan Sudijono, 1999. *Pengujian Kualitas Arang dan Briket Arang Dari Tempurung Kelapa: 377 – 386*. Laporan Penelitian Laboratorium Bahan Komposit P3FT-LIPI. Serpong.
- Sudrajat, R., 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*, laporan BPHH (FPDRC Report) no. 165 : 1 - 17, LPHH. Bogor.
- ., 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan Untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya saing Pasar : Prospek dan Kendala Dalam Perdagangan Beba : 99 – 101*. Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Suhastyo, A.A., 2000. *Pengaruh Tekanan Kempa Dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji *Paraserianthes falcataria* Niel Dan *Agathis spp* Terhadap Sifat Fisik-Kimia dan Rendemen Arang Briket*, Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM (Tidak dipublikasikan). Yogyakarta.
- Syachri, T.N., 1983. *Kemungkinan Kayu Akasia Sebagai Bahan Baku untuk Pembuatan Arang Bagi Keperluan Industri Metalurgi dan Portland Cement*. Makalah Pelengkap pada Diskusi Industri Perkayuan, tanggal 10 - 11 Oktober 1983. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Trossero, M.A., L.A.H. Nogueira dan L. C. Couto, 1998. *Wood Fuels for Household Consumption and Industrial Energy in Relation to Global Fibre Supplies*. *Unasylya* 49 (193) : 51 - 56, *Industrial Journal of Forestry and Forest Industries*, FAO. Rome.
- Winarni, B., dan T. Alex, 1999. *Penggunaan Bahan Briket Arang Untuk Meminimasi Pencemaran Udara*. Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I, Buku I : 422 – 429, BIGRAF. Yogyakarta.

