

DAFTAR PUSTAKA

- Afianto, A. 1994. Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu, Ukuran dan Jumlah Serbuk Terhadap Rendemen, Sifat Fisik dan Nilai Kalor Arang Briket. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim. 1976. Vademicum Kehutanan Indonesia. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Kehutanan. Jakarta.
- _____. 1985. Industrial Charcoal Making. FAO. Roma. Italia
- _____. 1996. Forests, Fuels and the Future: wood energy for sustainable development. FAO Forestry Topics Report No. 5. Roma. Italia
- _____. 1998. Kelapa Sawit: Usaha Budidaya, Pemanfaatan Hasil, dan Aspek Pemasaran. Penebar Swadaya. Jakarta.
- _____. 2000. Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah. Proseding Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- _____. 2001. Gambaran Umum Produksi Minyak Sawit. [Http://www.bbj-jfx.com/products](http://www.bbj-jfx.com/products). Diakses 3 September 2004.
- _____. 2002. Annual Books of ASTM Standards volume 04.10 D 1762-84. Chemycal Analysis of Wood Charcoal. American Society for Testing and Materials. Philadelphia. USA.
- Bakar, E.S., O. Rachman, D. Hermawan, L. Karlinasari dan N. Rosdiana. 1998. Pemanfaatan Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) sebagai Bahan Bangunan dan Furniture. Jurnal Teknologi Hasil Hutan vol XI No 1. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Brown, H.P., A.J. Panshin dan C.C. Forsaith. 1952. Text Book of Wood Technology volume 2. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Djatmiko, B.S. Ketaren dan S. Setyahartini. 1981. Arang, Pengolahan dan Kegunaannya. Badan Penerbit Jurusan Teknologi Pertanian. FKT TP IPB. Bogor.
- Earl, D. E. 1974. A Report on Charcoal (Andre Meyer Research Fellow). FAO of the United Nations. Rome.
- Eckholm, E. P., N. Smith and H. Dick. 1984. Krisis Energi: Kayu Sumber Daya Pembaharu. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.

- Eero Sjöström, 1998, Kimia Kayu Dasar-dasar dan Penggunaan. Terjemahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fengel, D. and G. Wegener. 1995. Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fikri, B. Z. 2001. Pengaruh Persentase Perekat dan Besar Kempa terhadap Sifat Fisik Kimia Briket Arang dari Sebetan Kayu Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Armico. Bandung.
- Hartoyo dan T. Nurhayati. 1976. Rendemen dan Sifat Arang dari Beberapa Jenis Kayu Indonesia. Laporan No. 62 LPHH. Bogor.
- Hartoyo, J. Ando, dan H. Roliadi, 1978. Percobaan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu. Laporan No. 103 LPHH. Bogor.
- Haygreen, J. G., 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Diterjemahkan oleh Dr. Ir. Soetjipto AH. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendra, D. 2000. Pembuatan Arang dan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu. Proseding Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Jones, SB and A. E. Luchsinger. 1986. Plant Systematics. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Kollman, F.F.P, E.W. Kuenzi and A.J. Stamm. 1975. Principles of Wood Technology II. Wood Based Materials. Springer Verlag. Berlin.
- Maarif, S. 2004. Pengaruh Penambahan Arang Tempurung Kelapa dan Penggunaan Perekat terhadap Sifat-sifat Fisika dan Kimia Briket Arang dari Arang Serbuk Kayu Sengon. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Marsoem, S. N. 1988. Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Panggang. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Martoyo, K., Y.T. Adiwigada dan K. Paimin. 1996. Cara Penanaman Kelapa Sawit pada Tanah Mineral dengan Ukuran Lubang Besar. Warta PPKS vol. 4(3). Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Asosiasi Penelitian Perekebunan Indonesia. Medan.

- Nadapdap, HW. dan T. Budiarto. 1993. Briket Arang Sebagai Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu. Prosiding dan Temu Almuni Reuni '93 Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Nurhayati, T. et. al. 2000. Produksi Arang dan Destilat Ramah Lingkungan. Prosiding Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Panshin, A.J. 1964. Text Book of Wood Technology volume 1. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Pari, G. 2002. Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu. Makalah Falsafah Sain (PPS 702). Program Pasca Sarjana/S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Perry, RH. dan CH. Chilton. 1973. Chemical Engineer Handbook Fifth Edition. International Student Edition. Mc Graw Hill Kogasuka Ltd.
- Prayitno, T.A. 1995. Perekat Alam untuk Perekatan Kayu. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Risza, S. 1995. Kelapa Sawit: Upaya dan Peningkatan Produktivitas. Kanisius. Yogyakarta.
- Saputro, H. D. dan Alpian. 2003. Kualitas Briket dari Bahan Baku Gambut. Jurnal Hutan Tropika I (1), Desember 2003.
- Setyamidjaja, D. 1991. Budidaya Kelapa Sawit. Kanisius. Yogyakarta
- Sudradjat. 1983. Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Kualitas Briket Arang. Laporan LPPPHH/FPRDC No. 165. Bogor.
- _____. 1997. Teknologi dan Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar: Prospek dan Kendala dalam Perdagangan Bebas. Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama Badan Pendidikan dan Pengembangan Departemen Kehutanan Jakarta.
- Soeparno dan Y. Suranto. 1990. Penelitian Nilai Kalor Beberapa Jenis Kayu Bakar Rakyat. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sudiyani, Y., Nurhayati, M. Gopar, U. Haerudin, Sudijono. 2000. Pengujian Kualitas Arang dan Briket Arang dari Tempurung Kelapa. Prosiding MAPEKI Buku I. Bayu Indra Grafika. Yogyakarta.

- Suharminah, T. 2003. Pemanfaatan Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes* Mart. Soim) dan Limbah Batubara (Tailing) sebagai Bahan Baku Bioarang dan Briket Arang. Buletin Poltanesa vol 2 Tahun 2 Mei 2003.
- Suhastyo, AH. 2000. Pengaruh Tekanan Kempa dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji *Paraserienthes falcataria* dan *Agathis spp.* terhadap Sifat Fisik-Kimia dan Rendemen Arang Briket. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Susilo, B. A. 2004. Pengaruh Tekanan Kempa dan Komposisi Campuran Sekam Padi dan Serbuk Gergajian Kayu Damar (*Agathis spp.*) terhadap Kualitas Arang Briket. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Syachri, T. N. 1983. Sifat Arang, Briket Arang dan Alkohol yang Dibuat dari Limbah Industri Kayu. Laporan LPPPHH/FPRDC No. 165. Bogor.
- Tillman, DA. 1978. Wood as Energy Resource. Academic Press. New York.
- Wiranthaka, A 2004. Pengaruh Ukuran Serbuk Arang dan Jumlah Perekat terhadap Sifat Sifika Kimia Briket Arang Bambu Apus. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Winarni, B. dan T. Alex. 2000. Penggunaan Bahan Bakar Briket Arang untuk Meminimasi Pencemaran Udara. Prosiding MAPEKI Buku I. Bayu Indra Grafika. Yogyakarta.