

DAFTAR PUSTAKA

- Afijanto, A., 1994. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu, Ukuran dan Jumlah Serbuk Terhadap Rendemen, Fisik dan Nilai Kalor Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Anonim, 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Kehutanan Indonesia. Jakarta.
- , 1978. *Standards Test Methods for Specific Gravity of Wood and Wood-Base Materials*. ASTM International. Philadelphia, USA.
- , 1979. *Annual Book of ASTM Standards, Part 26, D-5, Coal and Coke*. ASTM International. Philadelphia, USA.
- , 1985. *Annual Book of ASTM Standards, Section 4 (Construction), Volume 04.10 (Wood)*. ASTM International. Philadelphia, USA.
- , 1985. *Industrial Charcoal Making*. FAO. Rome.
- , 2005. *Toona Encyclopedia*. [http://search. Psychcentral.com/psypsych/Toona](http://search.Psychcentral.com/psypsych/Toona). Diakses pada tanggal 16 Agustus 2005.
- , 2005. *Sumber Energi Terbarukan Untuk Antisipasi Krisis BBM?*. www.dw-world.de. Sains dan Teknologi tanggal 22 Agustus 2005. Diakses pada tanggal 12 April 2006.
- Artati, A., 2000. *Pengaruh Ukuran dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji Pinus merkusii Jungh. et de Vries dengan Tektora grandis L. f. Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik-Kimia Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Djam'an, D.F., 2002. *Toona sureni (Blume) Merr. Informasi Singkat Benih* No. 24, Nopember 2002. Balai Penelitian dan Pengembangan Teknologi Perbenihan. Bogor.
- Djarmiko, B., S. Ketaren, dan S. Setyohartini, 1981. *Arang, Pengolahan dan Penggunaannya*. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor.
- Earl, D.E., 1974. *A Report on Charcoal, André Meyer Research Fellow*. FAO. Rome.

- Fengel, D. dan G. Wegener, 1995. *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartoyo dan T. Nurhayati S., 1976. *Rendemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Kayu Indonesia*. Laporan No. 62. Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Hartoyo, Ando, J., Roliadi, H., 1978. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari % Jenis Kayu Indonesia*. Laporan No. 103. Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. Bogor.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer, 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendra, D. dan S. Darmawan, 2000. *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Buletin Penelitian Hasil Hutan, Vol. 18 No. 1
- Hendra, D., 2000. *Pembuatan Arang dan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu*. Makalah Utama disampaikan pada Lokakarya Penelitian Hasil Hutan tanggal 7 Desember 2000 di Bogor.
- Hidayat, A.S., 2005. *Konsumsi BBM dan Peluang Pengembangan Energi Alternatif*. Inovasi, Edisi Vol.5/XVII/November 2005
- Jones, S.B. dan A.E. Luchsinger, 1986. *Plant Systematics, Second Edition*. McGraw-Hill. New York.
- Kelti Pengolahan Kimia dan Energi Hasil Hutan, 2000. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah*. Makalah Utama disampaikan pada Lokakarya Penelitian Hasil Hutan tanggal 7 Desember 2000 di Bogor.
- Kurtubi, 2000. *Kebijakan Energi Nasional*. www.kompas.co.id. Harian Kompas, 16 Agustus 2000. Diakses pada tanggal 12 April 2006.
- Marsoem, S.N., 1988. *Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Panggang*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)

- Martawidjaya, A., Iding, K., Y.I. Mandang, Soewanda A.P., dan Kosasi K., 1989. *Atlas Kayu Indonesia, Jilid II*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan. Bogor.
- Panshin, A.J. dan C. de Zeeuw, 1980. *Textbook of Wood Technology, Volume I: Structure, Identification, Properties and Uses of the Commercial Woods of United States*. McGraw-Hill. New York.
- Pari, G., D. Setiawan, dan Mahpudin, 1996. *Hasil Destilasi Kering 10 Jenis Kayu dari Nusa Tenggara Barat*. Bulletin Penelitian Hasil Hutan, Vol. 14 No. 9. Bogor.
- Pratomo, B.D., 2003. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Ukuran Serbuk Gergaji Artocarpus heterophyllus Lamk. Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik-kimia Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- 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. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Prawirohatmodjo, S., 1976. *Sifat-sifat Fisika Kayu*. Bagian Penerbit Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Rizal, M., 2005. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa Dan Ukuran Serbuk Gergaji Asam Jawa Terhadap Rendemen Dan Sifat Fisik-Kimia Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)
- Soeparno, 1993. *Pengaruh Tekanan, Waktu Kempa, dan Jenis Serbuk pada Pembuatan Briket Arang Gergajian Terhadap Rendemen dan Nilai Panas*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Soeparno, H. Praptoyo, dan D. Iswandaru, 1999. *Pengaruh Jenis Serbuk, Kerapatan Ogalit terhadap Rendemen dan Kualitas Briket Arang, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I*. BIGRAF. Yogyakarta.
- Sudiyani, Y., Nurhayati, T., Gopar, M., U. Haerudin, dan Sudijono, 1999. *Pengujian Kualitas Arang dan Briket Arang dari Tempurung Kelapa, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I*. BIGRAF. Yogyakarta.
- Sudrajat, R., 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat, dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan PPPHH No. 165:7-17. Bogor.

- Sudrajat, 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar: Prospek dan Kendala Dalam Perdagangan Bebas, Orasi Pengukuhan Ahli Peneliti Utama*, tanggal 24 Februari 1997 di Jakarta. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Sudrajat, R. dan S. Soleh, 1994. *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan. Bogor.
- Suhastyo, A.A., 2000. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji Paraserianthes falkataria Niel dan Agathis spp. terhadap Sifat Fisik-Kimia dan Rendemen Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Steel, G.D. dan J.H. Torrie, 1995. *Prinsip Dasar Statistik: Suatu Pendekatan Biometrik*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Syachri, T.N., 1983. *Pengaruh Bahan Perekat Terhadap Sifat Briket Arang Kayu Tusam, Makalah Pelengkap dalam Simposium Pengusahaan Hutan Pinus tanggal 27 - 28 Juli 1983*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Syafii, W., 2003. *Hutan Sumber Energi Masa Depan*. www.kompas.co.id. Harian Kompas 15 April 2003. Diakses pada tanggal 12 April 2006.
- Winarni, B. dan T. Alex, 1999. *Penggunaan Bahan Briket Arang Untuk Meminimasi Pencemaran Udara. Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I*. BIGRAF. Yogyakarta.
- Wiranthaka, A., 2004. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Ukuran Serbuk Arang Terhadap Sifat Fisik-Kimia Briket Arang Limbah Bambu Apus (Gigantochloa apus Kurz.)*. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta. (tidak dipublikasikan)