

DAFTAR PUSTAKA

- Afijanto, 1994. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu dan Jumlah Serbuk Terhadap Rendemen, Fisik, dan Nilai Kalor Arang Briket*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan).
- Anonim, 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian Direktorat Jendral Kehutanan. Jakarta.
- _____, 1979. *Annual Book of ASTM Standard, Gaseous Fuels, Coal and Coke, Atmospheric Analysis*. Bagian 20. American Society for Testing and Materials. Philadelphia.
- _____, 1985 a. *Industrial Charcoal Making*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Forestry Department. Rome.
- _____, 1985 b. *Standard Methode for Chemical Analysis of Wood Charcoal ASTM D- 1762*. American Society for Testing and Materials. Philadelphia.
- _____, 1996 a. *Paket Modul Partisipatif: Budidaya Bambu Guna Meningkatkan Produktivitas Lahan*. Prosea Indonesia. Yayasan Prosea. Bogor.
- _____, 1996 b. *Pengembangan Budidaya Bambu*. Pusat Penyuluhan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- _____, 2000 a. *Penelitian Pemanfaatan Limbah Tebangan Acacia mangium di HPHTI PT. Musi Hutan Persada Sebagai Briket Arang*. Yogyakarta.
- _____, 2000 b. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah*. Prosiding Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- _____, 2001 a. *Potensi bambu, rotan, buah dan Getah per Propinsi per BRLKT/URLKT sampai dengan Januari tahun 2001*. www.mofrinet.cbn.net.id/informasi/rrl/RLPS/statistik-potensi.htm. 4 April.
- _____, 2001 b. *Standard Test Methode for Ash in Wood . ASTM D-1102-84 (Reapproved 2001)*. American Society for Testing and Materials. Philadelphia.
- _____, 2001 c. *Trend Ekonomi*. www.heln.go.id/trend.asp?noneg=75. (16 Juni).
- _____, 2002 a. *Gigantochloa atter Kurz*. www.kyoto.zaq.net.jp. (4 Januari).

- _____, 2002 b. *Kebutuhan Listrik dan Isu Lingkungan*.
www.balipost.co.id/balipostcetak/2002/9/11/fe3.htm. (11 September).
- Artati, A., 2001. *Pengaruh Komposisi Serbuk Gergaji Kayu Jati (Tectona grandis L.f) dan Kayu Pinus (Pinus merkusii) Terhadap Rendemen, Sifat Fisik-Kimia dan Nilai Kalor Arang Briket*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan)
- Baskorwati, L., 2001. *Variasi Pertumbuhan dan Nilai Kalor Pada Uji Species Kayu Bakar di Sukabubuk, Pati, Jawa Tengah*. Buletin Pemuliaan Pohon. Vol.5. (20) : 37-51
- Brown, H. P., A. J. Panshin dan C.C. Forsaith, 1952. *Textbook of Wood Technology*. Vol II. McGraw-Hill Book Company Inc. New york.
- Clark, G. L. dan G. G. Hawley, 1996. *The Encyclopedia of Chemistry*. Second Edition. Reinhold Publishing Corp. New York.
- Djarmiko, S. Ketaren dan S. Setyahartini, 1981. *Arang, pengolahannya dan Penggunaannya*. Jurusan Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Earl, D. E., 1974. *A Report on Charcoal*. Food and Agriculture Organization Of The United Nations. Rome.
- Fengel, D. dan G. Wegener, 1995. *Kayu: Kimia, Ultra Struktur, Reaksi-reaksi*. Penerjemah: Dr. Hardjono Sastrohamidjoyo. Penyunting: Prof. Dr. Ir. Soenardi Prawirohatmodjo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Foley, G., 1986. *Charcoal Making In Developing Countries*. Technical Report No.5. Russell Press Ltd. Nottingham.
- Hartanti, S., 2002. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Jumlah Perekat Terhadap Kualitas Briket Arang dari Kulit Buah Mahoni*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan)
- Hartoyo dan T. Nurhajati, 1976. *Rendemen dan Sifat arang dari Beberapa Jenis Kayu Indonesia*. Laporan No. 62. Lembaga Penelitian Hasil Hutan.
- Hartoyo, J. Ando dan H. Roliadi, 1978. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu*. Laporan Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor. No. 103. pp: 1-12

- Hasan, Y., 2002. *Nuklir, Energi Masa Depan*.
www.batan.go.id/infonuklir/Perspektif/NuklirOpsiEnergiMasaDepan.hm.
(4 November).
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer, 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu: Suatu Pengantar*. Cetakan Ketiga. Terjemahan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendra, D. dan S. Darmawan, 2000. *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Bulletin Penelitian Hasil Hutan. Vol.18 (1) : 1-9
- Heyne, A., 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia I*. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta.
- Johannes, H., 1989. *Bioarang*. Dinamika. Vol 1 (2) : 7
- Jones, S. B. dan A.E. Luchsinger, 1979. *Plant Systematics*. Second edition. Mc. Graw Hill Book Company.
- Krisdianto, G. Sumarni dan A. Ismanto, 2002. *Sari Hasil Penelitian Bambu*. Yayasan Bambu Lingkungan Lestari. Bogor.
- Maradjo, M.,1976. *Flora Indonesia: Tanaman Bambu*. PT. Karya Nusantara. Jakarta.
- Marsoem, S.N., 2004. *Pemanfaatan Hasil Hutan Tanaman Acacia mangium*. PT. Musi hutan Persada. Palembang. Sumatra Selatan.
- Maudy, 1992. *Rebung Bambu Berpotensi Ekspor*. Trubus. 23 (267) : 18-19
- Nadapdap, H. W. dan T. Budiarto, 1993. *Briket Arang sebagai Alternatif Pemanfaatan Limbah dan Industri Pengolahan Kayu*. Prosiding Seminar dan Temu Alumni Reuni 1993 Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Nur, B. dan E. Rahayu, 1995. *Bambu. Budidaya dan Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurhayati dan Syachri, 1982. *Beberapa Sifat Kayu dan Limbah Pertanian Sebagai Sumber Energi*. Laporan BPHH No. 161 : 7-14
- Nurhajati, T., 1995. *Pembuatan Arang Kayu Karet Pada Tungku Kubah Model S-93*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. 13 (1) : 37-44

- Panshin, A.J. dan C. Zeeuw, 1980. *Textbook of Wood Energy*. 4th Edition. McGraw Hill Book Company.
- Pari, G., 2002. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu*. Makalah falsafah Sains (PPs 702). Program Pasca Sarjana/S3. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prayitno, T.A., 1994. *Perekat Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- _____, 1995. *Perekat Alam Untuk Perekatan Kayu*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rubiyanto, A., 2002. *Pengaruh Jenis-Jenis Tunggak Bambu dan Tekanan Terhadap Rendemen, Sifat Fisika dan Kimia Arang Briket*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan).
- Sabarnurdin, S.M. Widyastuti dan A. Kusumandari, 1999. *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Skripsi*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Smith, N., 1984. *Kayu : Bahan Bakar Purba dengan Masa Depan Baru*. Pengantar oleh: Dorijatun Kuntjoro Jakti. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Soeparno, 1993. *Pengaruh Tekanan, Waktu Kempa dan Jenis Serbuk pada Pembuatan Briket Arang Gergajian Terhadap Rendemen dan Nilai Panas*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- _____, 1995. *Pengaruh Cara Pengolahan dan Jenis-Jenis Kayu Terhadap Rendemen dan Sifat Arang*. Laporan Penelitian. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- _____, 1999. *Pengolahan Arang di pedesaan Sebagai Usaha Meningkatkan Manfaat Kayu dan Pendapatan Petani*. Seminar Sehari Dalam rangka 70 Tahun Prof. Dr. Soenardi. Fakultas kehutanan. UGM. Yogyakarta.
- Soeparno, H. Praptoyo dan B.D. Iswandaru, 1999. *Pengaruh Jenis Serbuk dan Kerapatan Ogalith Terhadap Rendemen, Sifat Fisik, Kimia dan Mekanik Arang Briket*. Proceedings Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Buku I. Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KONSENTRASI PEREKAT DAN TEKANAN KEMPA TERHADAP KUALITAS BRIKET ARANG DARI LIMBAH BAMBU ATER

Tatik Istiqlal, Dr. Ir. J. P. GenturSutapa, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Sudiyani, Y., Nurhayati, M. Gopar, U. Haerudin dan Sudijono, 1999. *Pengujian Kualitas arang dan Briket arang dari Tempurung Kelapa*. Bogor.
- Sudrajat, R., 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan PPPHH No. 165: 27-33
- _____, 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan Untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar: Prospek dan Kendala dalam Perdagangan Bebas*. Jakarta.
- Suprayitno, 1981. *Seri Pembangunan Ruang Desa: Lamtoro gung dan Manfaatnya*. PT. Bhratara Karya aksara. Jakarta.
- Winarno, F.G., 1992. *Rebung: Teknologi Produksi dan Pengolahan*. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Wiranthaka, A., 2004. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Ukuran Serbuk Arang Terhadap Sifat Fisik – Kimia Briket Arang Limbah Bambu Apus*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan).

