

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, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada (tidak dipublikasikan)
- Anonim, 1976, *Vademecum Kehutanan Indonesia*, Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Kehutanan
- , 1979, *Annual Book of ASTM Standards, Part 26, D – 5 Coal and Coke*, Philadelphia, USA
- , 1983a, *Simple Technologies for Charcoal Making*, FAO Forestry Paper, FAO of the United Nations, Rome
- , 1983b, *Study Penyusunan Pilot Proyek Limbah Kayu Untuk Energi di Wilayah Jawa Tengah/Jawa Timur*, Kerjasama antara Proyek Peningkatan dan Pengembangan Industri Hasil Hutan Bina Produksi Direktorat Jenderal Kehutanan dengan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- , 1985a, *Industrial Charcoal Making*, FAO, Rome
- , 1985b, *Annual Book of ASTM Standards, Section 4 (Construction), Volume 04. 09, Wood*, Philadelphia, USA
- , 1991, *Forestry Statistic Today for Tomorrow 1961 – 1989 ----- 2010*, FAO, Rome
- , 2001, *Arang Dari Masa ke Masa*, ASAP , Majalah Tungku Indonesia, Edisi Keempat, Agustus 2001, Sekretariat Jaringan Kerja Tungku Indonesia



- Artati, A., 2000, *Pengaruh Ukuran dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji Pinus merkusii Jungh. et de Vries dengan Tectona grandis L. f Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik-Kimia Arang Briket*, Skripsi, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada (tidak dipublikasikan)
- Considine, D. M., 1977, *Energy Technology handbook*, Mc Graw-Hill Book Company, New York
- Djarmiko, B., S. Ketaren, S. Setyahartini, , 1981, *Arang ; Pengolahan dan Penggunaannya*, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor
- Earl, D. E., 1974, *a report on charcoal* : 3 – 46, Andre Meyer Research Fellow, FAO of the United Nations, Rome
- Emiliana, K., Widhiati, 1999, *Potensi Limbah Kayu Nangka (Artocarpus heterophyllum) Sebagai Bahan Pewarna Untuk Kulit*, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I, BIGRAF, Yogyakarta
- Emmons, H. W., A. Atreya, 1983, *The Science of Wood Combustion*, an article in Wood Heat for Cooking, Published by Indian Academy of Sciences, Bangalore
- Fengel, D., G. Wegener, 1995, *Kayu ; Ultrastruktur, Reaksi-reaksi (Indonesian edition)*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Foley, G., 1986, *Charcoal Making in Developing Countries*, technical report no. 5, Earthscan Energy Information Programme, Published by IIED, London
- Gomez, K. A., A. A. Gomez, 1995, *Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian*, edisi kedua, diterjemahkan oleh Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Hartoyo, T. Nurhayati S., 1976, *Rendemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Kayu Indonesia (Yields and Properties of Charcoal of Several Indonesian Woods)*, Laporan (Report) no. 62 : 2 – 10 , Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor

- Hartoyo, Ando, J., H. Roliadi, 1978, *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari 5 Jenis Kayu Indonesia*, Laporan LPHH no. 103, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor
- Hayashimoto, M., *Utilization of Charcoal and Wood Based Panel to Reduce Indoor Radon Concentrations*, 2000, Makalah Presentasi di Fakultas Kehutanan tanggal 20 Juni 2002
- Haygreen, J. G., J. L. Bowyer, 1989, *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar* : 615 – 643, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Hendra, D., S. Darmawan, 2000, *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa*, Buletin Penelitian Hasil Hutan XVIII (1) : 1 – 9
- Hendrick, M., 1999, *Kemungkinan Pemanfaatan Limbah Kayu Sebagai Bahan Baku Industri Pengolahan Arang di Kabupaten Kota Waringin Timur, Kalimantan Tengah*, Proceedings Kongres Kehutanan Indonesia, Buku IV, Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia II* : 677 – 678, Badan Litbang Departemen Kehutanan, Jakarta
- Johanes, H., 1999, *Petunjuk Membuat Biobriket dan Anglo Kaleng*, Majalah Energi no.2 November 1999 : 68, Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Komarayati, S., D. Setiawan, dan T. Nurhayati, 1995, *Analisis Kimia dan Destilasi Kering Kayu Karet*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, XIII (1) : 1 – 8
- Kikata, Y., T. Okuyama, A. Tejada, S. Uchiyama, Y. Kanagawa, S. N. Marsoem, 2002, *Timber Trees Database*
- Marsoem, S. N., 1995, *Pengelolaan Limbah Industri Kayu Sebagai Hasil Produksi Sampingan*, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Micuta, W., 1985, *Modern Stoves for All*, Revised Edition, Intermediate Technology Publications, UK.

- Miller, R. B., 1999, *Structure of Wood*, Wood Handbook Wood as Engineering Material, Forest Product Laboratory, USDA Forest Service, Madison, Wisconsin
- Montalambert, de, J. Clement, 1983, *Fuelwood Supplies in the Developing Countries*, FAO Forestry Paper, FAO of the United Nations, Rome
- Nibunsaputra, N., 1981, *Tanaman Sono untuk Kayu Bakar*, Majalah Gema Rimba VII (65 – 66) : 54 – 60
- Nurhayati, T., 1995, *Pembuatan Arang Kayu Karet pada Tungku Kubah Model S-93*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, XIII (1) : 37 – 44
- Oey Djoen Seng, 1990, *Berat Jenis dari Jenis-jenis Kayu Indonesia dan Pengertian Beratnya Kayu untuk Keperluan Praktek*, diterjemahkan oleh Ir. Soewarsono P. H., Pengumuman Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor
- Panshin, A. J., C. de Zeeuw, 1970, *Textbook of Wood Technology*, Vol. I, McGraw-Hill Book Company, New York
- Pari, G., dan Dulsalam, 2000, *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah*, Makalah Utama pada Lokakarya Penelitian Hasil Hutan tanggal 7 Desember 2000 di Bogor
- Prawirohatmodjo, S., 1976, *Sifat-sifat Fisika Kayu* : 20 – 21, Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada
- , 1997, *Kimia Kayu*, Diktat Mata Kuliah Kimia Kayu, Jurusan Teknologi Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Reid, M. A., 1995, *Bagian Terbaik dari Biomass*, Majalah Hijau dan Emas, edisi no. 2, September 1995 : 14 – 15, Sponsored by Australian Agency for International Development (AusAID) Canberra, Australia, Percetakan Subur, Jakarta
- Simon, H., 1978, *Seputar Masalah Kayu Bakar*, Majalah Gema Rimba IV (25) : 5 – 10

- Siteur, J., 1996, *Biomass Energy Consumption is Increasing*, Wood Energy News XI (2) : 5 – 6, Issued by The Regional Wood Energy Development Programme in Asia (GCP/RAS/154/NET)
- Smith, N., 1984, *Kayu : Bahan Bakar Purba Dengan Masa Depan Baru*, terjemahan oleh A. A. Harahap, disunting oleh A. A. Harahap dalam Krisis Energi, Kayu Sumber Daya Pembaharu, Yayasan Obor Indonesia, 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 Kualita Arang yang Dihasilkannya*, Laporan Penelitian, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta (tidak dipublikasikan)
- , 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 (tidak dipublikasikan)
- Soeparno, H. Praptoyo, , D. Iswandaru, 1999, *Pengaruh Jenis Serbuk dan Kerapatan Ogalith Terhadap Rendemen dan Kualitas Briket Arang*, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I : 472 – 486, BIGRAF, Yogyakarta
- Soeparno, Y. Amin, W. Indriatno, 2000, *Penelitian Pemanfaatan Limbah Tebangan Acacia mangium di HPHTI PT Musi Hutan Persada Sebagai Arang Briket*, Tim Kerja Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada bekerjasama dengan HPHTI PT Musi Hutan Persada
- Steel, Robert, G. D., J. H. Torrie, 1995, *Prinsip dan Prosedur Statistika, suatu Pendekatan Biometrik*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Sudiyani, Y., Nurhayati, M. Gopar, U. Haerudin dan Sudijono, 1999, *Pengujian Kualitas Arang dan Briket Arang dari Tempurung Kelapa* : 377 – 386, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, BIGRAF, Yogyakarta
- Sudrajat, R., 1983a, *Karakteristik Kayu Sebagai Bahan Energi*, Prosiding Diskusi Industri Perakayuan : 99 – 101, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan (P3HH), Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan

- Sudrajat, R., 1983b, *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*, Laporan BPHH (FPDRC Report) no. 165 : 1 – 17
- 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
- , 1991, *Mempelajari Penggunaan Tungku Limbah Kayu Sengon (Paraserianthes falcataria) untuk Pengeringan Papannya*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 9 (4) : 158 – 162
- Trossero, M. A., L. A. Horta Nogueira, L. Couto, dan L. C. Couto, 1998, *Wood Fuels for Household Consumption and Industrial Energy in Relation to Global Fibre Supplies*, Unasyuva 49 (193) : 51 – 56, Industrial Journal of Forestry and Forest Industries, FAO, Rome
- Tsoumis, G., 1991, *Science and technology of wood (Structure, Properties, and Utilization)*, Van Nostrand Reinhold, New York
- Verheij, E. W. M. dan R. E. Coronel, 1992, *Plant Resources of South East Asia 2, Edible Fruits and Nuts (PROSEA)* : 86 – 90, PROSEA Foundation, Bogor
- Winarni, B., T. Alex, 1999, *Penggunaan Bahan Bakar Briket Arang Untuk Meminimasi Pencemaran Udara*, Prosiding Seminar Nasional II MAPEKI, Buku I : 422 – 429, BIGRAF, Yogyakarta
- Zaror, C. A., D. L. Pyle, 1983, *The Pyrolysis of Biomass, a General Review*, in *Wood Heat for Cooking*, Indian Academy of Sciences, Bangalore