

DAFTAR PUSTAKA

- Afijanto, A., 1994. *Pengaruh Perbedaan Jenis Kayu, Usuran dan Jumlah Serbuk terhadap rendemen, Fisik dan Nilai Kalor Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Anonim, 2005a, *Toona* *Encyclopedia*, [88](http://search.Psychcentral.com/psypsych>Toona, Diakses pada tanggal 16 Agustus 2005.</p><p>-----, 1985b, <i>Industrial Charcoal Making</i>, Mechanical Wood Product Branch Forest Industries Division, FAO Forest Departement, Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome.</p><p>-----, 1983c. <i>Charcoal Production and Technology</i>. Report on FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nation.</p><p>-----, 1980d. <i>Usaha Mengurangi Limbah Eksploitasi Hutan</i>. Seminar Eksploitasi Hutan di Luar Jawa, Departemen Pertanian, Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.</p><p>-----, 1976e. <i>Vademikum Kehutanan Indonesia</i>. Departemen Pertanian. Direktorat Jenderal Kehutanan.</p><p>-----, 1985f. <i>Annual Book of ASTM Standards, Section 4 (Construction). Volume 04.10 (Wood)</i>. ASTM International. Philadelphia, USA.</p><p>-----, 1978g. <i>Standards Test Methods for Specific Gravity of Wood and Wood-Base Materials</i>. ASTM International. Philadelphia, USA.</p><p>-----, 1979h. <i>Annual Book of ASTM Standard. Part 26. D-5, Coal and Coke</i>. ASTM International. Philadelphia, USA.</p><p>Artati, A., 2000. <i>Pengaruh Ukuran dan Komposisi Campuran Serbuk Gergaji Pinus merkusii Jungh. et de Vries dengan Tektona grandis L. f. Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik-Kimia Arang Briket</i>. Skripsi Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).</p><p>Cheremisnoff, N.P., 1980. <i>Wood for Energy Production</i>. Ann Arbor Science. Minchigan, United States of America.</p><p>Djarmiko, B.S., Ketaren dan S., Setyahartini, 1981. <i>Arang, Pengolahan, dan Kegunaannya</i>, Badan Penerbit Jurusan Teknologi Pertanian. FKT TP Institut Pertanian Bogor, Bogor.</p><p>Dumanauw, J.F., 1982. <i>Mengenal Kayu</i>. PT Gramedia. Jakarta.</p></div><div data-bbox=)

- Earl, D.E., 1974. *A Report on Charcoal (Andre Meyer Research Fellow)*. FAO of United Nations. Rome.
- Fengel, D., dan G., Wegener., 1984. *Kayu ; Kimia, Ultrasutruktur, Reaksi-reaksi*, Gadjah Mada University Press. 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.S., Nurhayati, 1976. *Rendemen dan Sifat Arang dari Beberapa Jenis Kayu Indonesia*. Laporan Penelitian No.62. Lembaga Penelitian Hasil Hutan Bogor. 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.S., Darmawan, 2000. *Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa*. Buletin Penelitian Hasil Hutan XVIII (1).
- Jones, S.B., dan A.E., Luchsinger, 1979. *Plant Systematic*. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Kusbantoro, E., 1994. *Limbah Serbuk Gergaji sebagai Bahan Baku Briket Arang*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (Skripsi, tidak dipublikasikan).
- Mahajoeno, I.E., 2005. *Energi Alternatif Pengganti BBM: Potensi Limbah Biomassa Sawit sebagai Sumber Energi Terbarukan*. www.ipard.com. Diakses tanggal 22 September 2005.
- Manjang, S., 2005. *Penghematan Energi di Era Crisis BBM*. www.fajar.co.id. Diakses tanggal 29 September 2005.
- Marsoem, S.N., 1988. *Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Panggang*. Laporan Penelitian FKT UGM. Yogyakarta.
- Martawijaya, A., I., Kartasujana, dan Y.I., Mandang, 1989. *Atlas Kayu Indonesia*. Jilid II, Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Dephut. Bogor.
- Nadapdap, H.W., dan T., Budiarto, 1993. *Briket Arang Sebagai Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu*. Prosiding dan Temu Alumni Reuni '93 FKT UGM. Yogyakarta.

- Panshin, A.J., dan C., De Zeeuw, 1977. *Textbook of Wood Technology*. Fourt Edition. McGraw-Hill Book Company.
- Pari, G., 2002. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu*. Makalah Falsafah Sains (PPS702). Program Pascasarjana/S3.IPB. Bogor. www.rudyct.tripod.com. Diakses pada tanggal 22 September 2005.
- 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).
- Pulukadang, A., 2005. *Bisnis Arang, Bisnis Lingkungan*. Persada news. PT Tripindo Patria. www.sadanet.or.id.htm. Diakses tanggal 22 September 2005.
- Reski, P., 2006. *Pengaruh Variasi Jumlah Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisik-Kimia Briket Arang dari Cabang Kayu Suren (Toona sureni Merr.)*. Skripsi Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Rizal, M., 2005. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Ukuran Serbuk Geraji Kayu Asam Jawa (Tamarindus sp) terhadap rendemen dan Sifat Fisik Kimia Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Sabirin, H., 2006. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Ukuran Serbuk Gergajian Cabang Kayu Suren (Toona sureni Merr.) Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik-Kimia Arang Briket*. Skripsi Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Soeparno dan Y., Suranto, 1990. *Penelitian Nilai Kalor Beberapa Jenis Kayu Bakar Rakyat*. Laporan Penelitian FKT UGM. Yogyakarta.
- 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. (tidak dipublikasikan).
- Soeparno, H., Praptoyo, dan D., Iswandar, 1999. *Pengaruh Jenis Serbuk, Kerapatan Ogulit terhadap Rendemen dan Kualitas Briket Arang, Prosiding Seminar Nasional II MAPPEKI, Buku I*. BIGRAF. Yogyakarta.
- Sudrajat, 1983, *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat, dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan LPPPH (FPRDC Report) No.165 th.1983. LPHH, Bogor.

- Sudrajat, 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar: Prospek dan Kendala dalam Perdagangan Bebas*. Orasi Penuguan ahli Peneliti Utama. Badan Penelitian dan Pengembangan. Jakarta.
- Sudrajat, R., dan S., Soleh, 1994. *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.
- 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, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- 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. (tidak dipublikasikan).
- Sutapa, J.P.G., dan D., Irawati, 2004. *Petunjuk Praktikum Energi Biomassa*. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. (tidak dipublikasikan).
- Syachri, T.N., 1983. *Sifat Arang, Briket Arang dan Alkohol yang Dibuat dari Limbah Industri Kayu*. Laporan Penelitian LPPPHH/FPRDC N0.165. Bogor.
- Syafii, W., 2003. *Hutan Sumber Energi Masa Depan*. Harian Kompas 15 April 2003. www.kompas.com, Diakses tanggal 12 September 2005.
- 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).