

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1979. *Annual Book of ASTM Standards, Part 26, D-5, Coal and Coke*. American Society for Testing and Materials. Philadelphia. USA.
- , 1985. *Annual Book of ASTM Standards, Section 4 (Construction). Volume 04.09, Wood*. American Society for Testing and Materials. Philadelphia. USA.
- , 1985. *Industrial Charcoal Making*. FAO. Rome.
- , 2005. *Annual Book of ASTM Standards, Section 5, Volume 05.06, Gaseous Fuels; Coal and Coke*. American Society for Testing and Materials. Philadelphia. USA.
- , 2009. *Pedoman Bertanam Kelapa Sawit*. Yrama Widya. Bandung.
- , 2011. *Statistik Bahan Bakar Minyak Indonesia*. <http://migas.esdm.go.id>. (diakses 7 November 2011).
- Azizah, N., 2006. *Variasi Konsentrasi Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Fisika – Kimia Briket Arang dari Kulit Kayu Suren (Toona sureni Merr.)*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).
- Barani, A.M., 2010. *2014, Perkebunan Kelapa di Indonesia Diprediksi Capai 10 Juta Hektare*. <http://riaubisnis.com/index.php/agriculture-mainmenu-109/pertanian-news/42-pertanian/843-2014-perkebunan-kelapa-sawit-di-indonesia-diprediksi-capai-10-juta-hektar>. (diakses 6 Juni 2011).
- Darnoko dan P. Guritno, 1995. *Pembuatan Briket Arang dari Limbah Padat Kelapa Sawit*. Laporan Kegiatan Penelitian PPKS 1994/1995.
- Djarmiko, B.S. dan S. Setyahartini, 1981. *Arang, Pengolahan, dan Kegunaannya*. Badan Penerbit Jurusan Teknologi Pertanian. FKT TP IPB. Bogor.

- Earl, D.E., 1974. *A Report on Charcoa (Andrew Meyer Research Fellow)*. Food And Agriculture Organization of United Nations. Rome.
- Fengel, D. dan G. Wegener, 1984. *Kayu : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi – reaksi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hartoyo, J.A, dan T. Nurhayati, 1976. *Rendemen dan Sifat Arang Dari Beberapa Jenis Kayu Indonesia*. Laporan Penelitian No.103 LPHH. Bogor.
- Hartoyo, J.A, dan H. Roliadi, 1978. *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Kayu*. Laporan Penelitian No.103 LPHH. 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, 2000. *Pembuatan Arang dan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu*. Prosiding : Lokakarya Penelitian Hasil Hutan. Tema Peningkatan Efisien Pemanfaatan Kayu dan Hasil Hutan Bukan Kayu. Bogor.
- Heru, B, 2007. *Energi Biomassa, Alternatif Energi Murah dan Ramah Lingkungan*. <http://portal.ristek.go.id/news.php?id=468%29>. (diakses tanggal 12 Februari 2012).
- Isroi, 2008. *Pemanfaatan Produk Samping Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan*. <http://isroi.com/2008/03/12/pemanfaatan-produk-samping-kelapa-sawit-sebagai-sumber-energi-alternatif-terbarukan/>. (diakses tanggal 13 Februari 2012).
- Kholik, A, 2002. *Pengaruh Jenis Serbuk Gergaji dan Ukuran Serbuk Arang terhadap Kualitas Briket Arang*. Prosiding Seminar Nasional V MAPEKI. Samarinda.
- Mangoensoekarjo, S. dan H. Semangun, 2003. *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Marsoem, S.N., 1988. *Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Daerah Panggang*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Panshin, A.J de Zeuw., 1964. *Textbook of Wood Technology volume I*. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Prawirohatmodjo, S., 1999. *Peranan Teknologi Kayu Untuk Memberdayakan Ekonomi Kerakyatan*. Prosiding Seminar Sehari dalam Rangka 70<sup>th</sup> Prof. Soenardi Prawirohatmodjo Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Prayitno, T.A., 2004. *Perekatan Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Primandana, P. dan R. Hendroko, 2007. *Energi Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwito dan Anita. 2005. *Pemanfaatan Limbah Sawit dan Asbuton Untuk Bahan Pencegah Serangan Rayap Tanah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Permukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum. Bandung.
- Sastrosayono, S., 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Soeparno dan Y. Suranto, 1990. *Penelitian Nilai Kalor Beberapa Jenis Kayu Bakar Rakyat*. Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Soeparno, 1993. *Pengolahan Arang Secara Sederhana dan Nilai Panas dari Setiap Arang yang Dihasilkan*. Laporan penelitian. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- , 1995. *Arang Briket*. Makalah Pada Raimuna Daerah Kwartir Daerah XII. Gerakan Pramuka DIY Tahun 1995. Yogyakarta.
- , 1999. *Pengolahan Arang di Pedesaan sebagai Usaha Meningkatkan Manfaat Kayu dan Pendapatan Petani*. Seminar Sehari dalam Rangka 70<sup>th</sup> Prof. Dr. Soenardi Prawirohatmodjo. Peranan Teknologi Kayu untuk

Memberdayakan Ekonomi Kerakyatan. 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.

Sudrajat, 1983. *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa terhadap Kualitas Briket Arang*. Laporan LPPPHH/FPRDC No. 165. Bogor.

-----, 1997. *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar : Prospek dan Kendala*. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kehutanan. Jakarta.

Sudrajat, R. dan S. Soleh, 1994. *Petunjuk Teknis Pembuatan Arang Aktif*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor.

Suharminah, T., dan Gazali. 2006. *Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Serbuk Gergaji Sebagai Briket Arang*. Buletin Poltanesa Bogor. Vol. 1 (5) : 1 – 9. Bogor.

Suparno, H. Praptoyo, dan D. Iswandaru. 1999. *Pengaruh Jenis Serbuk dan Kerapatan Ogalith Terhadap Rendemen dan Kualitas Briket Arang*. Prosiding Seminar Nasional II Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia. Yogyakarta.

Sumangat, D, dan W. Broto, 2009. *Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku*. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Vol. 5. Bogor.

Syachri, T.N., 1983. *Sifat Arang, Briket Arang dan Alkohol yang Dibuat dari Limbah Industri Kayu*. Laporan Penelitian LPPPHH/FRDC No.165. Bogor.

Wati, E.P., 2008. *Pengaruh Variasi Tekanan Kempa dan Persentase Perekat terhadap Sifat Fisika – Kimia Briket Arang dari Limbah Kulit Buah Durian (*Durio sp.*)*. Skripsi S1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (Tidak dipublikasikan).

Wijaya, A, 2011. Pemanfaatan Limbah Bambu Ori (*Bambusa bambos* (L) Voss) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Arang. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Dipublikasikan)

Wiranthaka, A. 2004. Penggunaan *Bahan Bakar Briket Arang untuk Meminimasi Pencemaran Udara*. Prosiding MAPEKI Buku I. Bayu Indra Grafika. Yogyakarta.