UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, 1979, *Annual Book of ASTM Standart, Gaseous fuels, Coal and coke, Atmospheric Analysis*, Philadelphia, USA.

_____, 2007a, *Batubara*, http:// www. chemical engineering article.com, diakses tanggal 12-02-2008.

_____, 2007b, *Sumber Daya Batubara Indonesia*, http://www.bisnis.com., diakses tanggal 03-03-2008.

Anwar, S., 2008, *Ampas Tebu*, http://www. 202.169.46.231/News/AnTeKpeRt_o4 Ampas Tebu.htm. , Diakses Tanggal 08-12-2008

Astuti, F., 2007, *Studi Untuk Menentukan Karakteristik Fisis Briket Arang Tempurung Kelapa*, FMIPA UGM, Yogyakarta. (Skripsi, tidak diterbitkan)

Bouska, V., 1981, *Geochemitry of Coal*, Elsevier Scientific Publishing Co, New York.

Brown, H.p., Panshin,A.J., and C.C. Forsaith, 1952, *Textbook of Wood Technology*. Vol.II. McGraw-Hill Book Company Inc, New York.

Fauzi, A.,2005, *Pemanfaatan Ampas Tebu (Bagase) Untuk Bahan Baku Pulp Dan Kertas Masih Hadapi Kendala.* Departemen Kehutanan. Jakarta

Fengel, D. and G. Wegener, 1995, *Limbah pertanian : Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Fikri, D.Z., 2001, *Pengaruh Persentase Perekat dan Besar Kempa Terhadap Sifat Fisik-Kimia Briket Arang dari Sebetan Limbah pertanian Karet (Hevea brasilensis meuli Arg)*, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta. (Skripsi, tidak diterbitkan)

Hartoyo dan Nurhayati,T.S, 1976, *Rendemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Limbah pertanian Indonesia*, Laporan N0.62. Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian Bogor, Jakarta.

Hartoyo, Y.Ando, H.Roliadi, 1978, *Percobaan Pembuatan Briket Arang dari Lima Jenis Limbah pertanian*, Laporan No.103 Lembaga Penelitian Hasil Hutan, Bogor.

Haygreen, J.G. and J.L. Bowyer, 1996, *Hasil Hutan Dan Ilmu Limbah pertanian, Suatu Pengantar*, Cetakan ketiga, Terjemahan oleh Sutjipto A. Hadikusumo, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Iskandar, H., Kresno D.S., 2005, *Cara Pembuatan Arang Limbah pertanian: Alternatif Pemanfaatan Limbah Limbah pertanian oleh Masyarakat*, Center for International Forestry Research, Jakarta, http://www.cifor.cgiar.org. diakses tanggal 20-12-2007.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kasmudjo, 2001, *Limbah pertanian Sebagai Bahan Baku Industri*, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Kementerian Negara Riset dan Teknologi, 2007, *Briket Batubara Sebagai Alternatif Pengganti Minyak Tanah*, http:// www.wirausahawan.com., diakses tanggal 14-02-2008.

Kollman, Franz F.P.E.W Kuenzi, Alfred J. Stamm, 1975, *Principles of Wood Science and Technology II*, Wood Based Material, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York.

Marsoem, S.N, 1988, *Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang Di Daerah Panggang*, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta.

Merrit, White, 1993, *Partial Pyrolysis of Wood,* Ind, England.

Nugraha, S. dan Setiawati, J.,2007, *Peluang Agribisnis Arang Sekam*, Balai Penelitian Pascapanen Pertanian, Jakarta.

Nuratsih, Wuri K., 2008, *Studi Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Biofuel*, Fakultas MIPA UGM, Yogyakarta. (Skripsi, tidak diterbitkan)

Pari, G., 2000, *Pembuatan Arang Aktif dari Batubara*, Buletin Penelitian Hasil Hutan XVII (4):221.

Pari, G., 2002*, Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Limbah pertanian,* http://www.google.com., diakses tanggal 20-12-2007.

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral, 2006, *Pedoman Pembuatan Briket Batubara dan Bahan Bakar Padat Berbasis Batubara Untuk Industri Kecil dan Rumah Tangga***,** peraturan nomor 047 tahun 2006, tanggal 11 September 2006, http://www.google.com diakses tanggal 12-12-2007.

Prayitno, T.A., 1995, *Perekat limbah pertanian*, Fakultas kehutanan UGM, Yogyakarta.

Raharjo,I.B., 2006, *Mengenal Batubara (1)*, Artikel Iptek Bidang Energi dan Sumber Daya Alam, http: //www.beritaiptek.com., diakses tanggal 15-02- 2008.

Soemangat dan Soehargo,1983, *Pengeringan Gabah, Latihan Kerja di Bidang Pengeringan Hasil Lepas Panen dengan Tenaga Surya (national Training Workshop on Solar Energy),* Pusat Penelitian Penerapan Tenaga Matahari, FMIPA UGM, Yogyakarta.

Soeparno,1993, *Pengaruh Tekanan, Waktu Kempa dan Jenis Serbuk Pada Pembuatan Briket Arang Biomassa Terhadap Rendemen dan Nilai Panas*, Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan, UGM, Yogyakarta.

Sudrajat, 1983, *Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang*, Laporan No. 165, Puslitbang Hasil Hutan, Bogor.

Sudrajat, 1997, *Teknologi Pengolahan Hasil Hutan untuk Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing Pasar : Prospek dan Kendala Dalam Perdagangan Bebas*, Orasi Pengukuhan Ahli Penelitian Utama, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI PENGARUH PENAMBAHAN ARANG BIOMASSA LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KARAKTERISASI FISIS BRIKET BATUBARA PASARAN
Budi Harjanta, Drs. Wagini M.Si,.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sukandarrumidi, 1995, *Batubara dan Gambut*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sulistyanto, A.,2006, *Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa*, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta Jl.A.Yani Tromol Pos1 Pabelan Kartasura, http://www.google.com., diakses tanggal 14-12-2007.

Suratmo, B., 1990, *Analisa Transfer Panas dan Massa Suatu Alat Pengering Biji Coklat Bertenaga Surya*, Laporan Penelitian PAU, Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.

Surbakti, B.M., 1986, *Arang dan Pembuatanya*, Mutiara Solo, Surakarta.

Woodroof, J.P., 1970, *Coconut : Production Processing Product*, Second Edition, Avi Publishing Company Inc., Westpoint-Connecticut.

Zaman, M., 2007, *Penanggulangan dan Pemanfaatan Limbah Serbuk Limbah pertanian Biomassa Melalui Proses Pirolisa,* Karya Ilmiah Politeknik Negeri Sriwijaya, http://www.google.com diakses tanggal 12-12-2007.