

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, H., 2006, Laporan Sektor Ekonomi Pertambangan, Direktorat Statistik Ekonomi dan Moneter, Bank Indonesia, Jakarta.
- Akhadi, M., 2009, Ekologi Energi, Mengenali Dampak Lingkungan dalam Pemanfaatn Sumber-sumber Energi, Jakarta: Graha Ilmu.
- American Society for Testing and Material., 2002, Philadelphia: Chemycal Analysis of Wood Charcoal, Volume 04.10 D 1762 – 04.
- Amaliyah, W.K., 2013. Potensi Pembuatan Briket Dari Limbah Kulit Singkong dan Tempurung Kelapa Pada Industri Getuk Goreng Sukoraja, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah.
- Anonim., 2016, Kementerian ESDM, <http://www.energibarudanterbarukan.go.id> (diakses pada 15 Oktober 2016).
- Anonim., 2016, Rencana Induk Riset Nasional 2014-2045, Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Jakarta.
- Annual Book of ASTM Standard.*, 1981, Vol. 05.06, American Society for Testing and Materials, West Conshohocken.
- Aries, R.S. and Newton, R.D., 1955, “*Chemical Engineering Cost Estimation*”, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Babu, B.V., 2008, “*Biomass pyrolysis: a state-of-the-art review*”, BIOFPR journal, Vol. 2, No. 5, pp. 393–414.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional., 2012, *Policy Paper*, KEN, RUEN, RUED, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional., 2010, Briket Batubara, klasifikasi, syarat mutu dan metode pengujian, SNI 4931:2010, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional., 1994, Kokas - Penentuan berat jenis sebenarnya, SNI 13-3603-1994, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional., 1994, Kokas - Penentuan porositas contoh SNI 13-3604-1994, Jakarta.
- Brades, A. C., 2008. Pembuatan Briket Arang Dari Enceng Gondok (*Eichorina crasipess Solm*) dengan Sagu Sebagai Pengikat.

Bridgwater, A.V., 2011, "*Review of fast pyrolysis of biomass and product upgrading. Biomass.Bioenergy*", Vol. 39, pp. 68-94.

Cahyono, R.B., Rohzan A.N., Yasuda, N., Nomura, T., Purwanto, H., Akiyama, T., 2013, "*Carbon Deposition Using Various Solid Fuels for Ironmaking Applications*", Energy Fuels, Vol. 27, pp.2687 – 2692.

Cahyono, R.B., Saito, G., Yasuda, N., Nomura, T., Akiyama, T., 2014, "*Porous ore structure and deposited carbon type during integrated pyrolysis-tar decomposition*", Energy Fuels, Vol. 28, pp. 2129–2134.

Dewan Riset Nasional., 2006, Jakarta: Agenda Riset Nasional 2005-2009

Earl, D.E., 1974, *A Report on Charcoal*, Andre Meyer Research Fellow, FAO. Rome.

EPA., 2012, *A Citizen's Guide to Activated Carbon Treatment, Office of Solid Waste and Emergency Response, United States Environmental Protection Agency, USA.*

Fagbemi, L., Khezami, L., Capart, R., 2001, "*Pyrolysis products from different biomasses: application to the thermal cracking of tar*", Applied Energy 69 (4) pp. 292-306.

Heryanto. B., 1992, Potensi dan Pemanfaatan Sagu, Yogyakarta: Kanisius.

Hillier, F. S., 2015. Introduction to operations research (Tenth edit). New York, NY: McGraw-Hill.

Hosseini, S.E., Wahid, M.A., 2014, "*Utilization of palm solid residue as a source of renewable and sustainable energy in Malaysia*", Renewable and Sustainable Energy Reviews 40, page 621–632.

Iskandar, I., 2006, Analisis Danareksa Batu Bara dan Kelistrikan, http://www.djlpe.esdm.go.id/modules/news/act=detail&sub=news_media&news_id=556 (diakses pada 4 September 2016).

Jahirul, M., Rasul, I., Mohammad, G., Chowdhury., Ahmed., Ashfaq., Nanjappa, A., 2012, "*Biofuels Production through Biomass Pyrolysis. A Technological Review, Energies*", Vol. 5, pp. 4952 - 5001.

Japan Institute of Energy., 2008. Buku Panduan Biomassa Asia : Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa: Jepang.

- Kawigraha, A., Soedarsono, J.W., Harjanto, S., Pramusanto., 2013, “*Reduction of Composite Pellet Containing Indonesia Lateritic Iron Ore as Raw Material for Producing TWDI*”, Applied Mechanics and Materials., Vol. 281, pp. 490-495.
- Kementrian Pertanian., 2013, Statistik Perkebunan Indonesia 2009-2011 Direktorat Jendral Perkebunan, (Internet) <http://ditjenbun.pertanian.go.id/setditjenbun/berita-167-statistik-perkebunan-indonesia-tahun-20092011.html> (diakses pada 23 Agustus 2016)
- Khairil., Iskandar., Mahidin., 2015, “Kaji Eksperimental Prilaku Kokas dari Batubara Muda”, Proceeding, Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTM XIV)., Banda Aceh: Jurusan Teknik Mesin Universitas Syiah Kuala.
- Koestoer., 1997, Perspektif Lingkungan Desa Kota, Teori dan Kasus, Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Kurniati, E., 2008, “Pemanfaatan cangkang kelapa sawit sebagai arang aktif”, Jurnal Penelitian ilmu Teknik 8 (2). Hal 96 – 103.
- Lestari, D., 2012. “Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif dari Ban Bekas Dengan Bahan Pengaktif NaCl Pada Temperatur Pengaktifan 700°C dan 750°C. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Lubis, K., 2008. Transformasi Mikropori Ke Mesopori Cangkang Kelapa Sawit Terhadap Nilai Kalor Bakar Briket Arang Cangkang Kelapa Sawit, Tesis: Jurusan Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.
- Meirilestari, Y., Khomaini, R., Wijayanti, H., 2013, Pembuatan Arang Aktif dari cangkang Kelapa Sawit dengan Aktivasi Secara Fisika, Kimia, dan Fisika Kimia, Volume 2 No. 1. Konversi.
- Maschio, G., Koufopoulos, C., Lucchesi, A., 1992, “*Pyrolysis, a promising route for biomass utilization*”, Bioresource Technology 42 (3)., pp 219 – 231.
- Marsoem, S.N., 1988, Pembuatan Arang dan Kemungkinan Peningkatan Pendapatan Pembuatan Arang di Daerah Panggang, Laporan Penelitian, Yogyakarta, Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Mohan, D., Pittman, C.U., Steele, P.H., 2006, “*Pyrolysis of Wood/Biomass for Bio-oil*”, A Critical Review. Energy Fuels 20 (3)., pp 848–889.
- Murakami, T., Nishimura, T., Kasai, E., 2009, “*Lowering Reduction Temperature of Iron Ore and Carbon Composite by Using Ores with High Combined Water Content*”, ISIJ International, Vol. 49, No. 11., pp. 1686-1693.

- Norit Amercas Inc., 2009, *Understanding Activated Carbons Identifying the Best Type for the Application*, USA: West University Avenue. Marshall.
- Pahan, I., 2007, *Panduan Lengkap Kelapa Sawit: Manajemen Agribisnis Dari Hulu hingga Hilir*, Cetakan kedua. Jakarta: Penebar Swadya.
- Pari, G., 2003, *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa, Serbuk Gergaji, Tempurung dan Tandan Kelapa Sawit dan Serbuk Gergaji*, Bulletin Penelitian Hasil Hutan. Jakarta.
- Pranoto, E.N., Widodo, F.M., Delianis P., 2012, "Kajian Aktivitas Bioaktif Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) Terhadap Jamur *Candida albicans*". Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. 1(1): 1-8.
- Rochani, S., Pramusanto., Sariman., Anugrah R.I., 2008, *The Current Status of Iron Minerals in Indonesia*, Indonesia Mining Journal., Vol 11, pp 1-17.
- Saptoadi, H., 2004, *Combustion Characteristics Of Fuel Briquettes Made From Wooden Saw Dust And Lignite*, The International Workshop On Biomass And Clean Fossil Fuel Power Plan Technology 2004, Jakarta Indonesia, pp 186-199.
- Sartono, P., 2006, *Karakteristik Pembakaran dan karakteristik Mekanis Kokas Impor sebagai Bahan Bakar Dapur Pola*, Media Mesin Universitas Muhammadiyah Surakarta., Vol 7, No 1.
- Subroto, H., Dwi, A., Sartono., 2014, *Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan Terhadap Karakteristik Mekanik dan Karakteristik Pembakaran Briket Kokas Lokal*, Makalah Penelitian, Surakarta, Universitas Muhammadiyah dan Universitas Sebelas Maret.
- Swanda, H.T., 2010. *Pengaruh Tekanan Kempa dan Kekentalan Binder Terhadap Kualitas Briket Bioarang Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks)*.
- Tutik, M., Faizah, H., 2001, *Aktifasi Arang Tempurung Kelapa Secara Kimia dengan Larutan Kimia ZnCl₂, KCl dan HNO₃*, Skripsi: Jurusan Teknik Kimia UPN Yogyakarta
- Wijono, A., 2014, *Kajian lingkungan dan pemetaan potensi sawit sebagai sumber energi terbarukan di Indonesia*, Simposium Nasional RAPI XII FT UMS ISSN 1412-9612 I-67
- Yuwono, J., 2009. *Pengaruh Penambahan Bahan Pengolah Pada Briket Arang dari Limbah Serbuk Kayu Jati*, Yogyakarta.