

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, S. 2000. *Penelitian Berbagai Jenis Kayu Limbah Pengolahan untuk Pemilihan Bahan baku Briket Arang*. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia 2, 41-46.
- Anonim, 1993. *Briket Batubara Sebagai Sumber Energi Rumah Tangga dan Industri Kecil*. Kumpulan Makalah Seminar Nasional Batubara Indonesia, Keluarga Mahasiswa Teknik Nuklir (KMTN) Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Arista, F. 2015. *Pembuatan dan Karakterisasi Adsorben dari Lumpur Lapindo untuk Pemurnian Ethanol*. Tugas Akhir. Teknik Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Annual Book of ASTM D Standards. 1989. *Standard Method of Proximate Analysis of Coal and Coke in Gaseous Fuels*, Coal and Coke Section 5 Vol 05 05 P 299-305.
- ASTM D2015-00. 1996. *Standard Test Methods for Gross Calorific Value of Coal and Coke by the Adiabatic Bomb Calorimeter*, Annual Book of ASTM Standards Vol. 11.01, ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM D1762-84. 2013. *Standard Test Method for Moisture in the Analysis Sample of Coal and Coke*, Annual Book of ASTM Standards Vol. 05.05, ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM D1762-84. 2006. *Standard Test Method for Ash in the Analysis Sample of Coal and Coke*, Annual Book of ASTM Standards Vol. 05.06, ASTM International, West Conshohocken, PA.
- ASTM D1762-84. 2006. *Standard Test Method for Volatile Matter in the Analysis Sample of Coal and Coke*, Annual Book of ASTM Standards Vol. 05.07, ASTM International, West Conshohocken, PA.
- Badan Standarisasi Nasional, 2000. *Wood Charcoal Briquette*, SNI 01-6235-2000. Jakarta.
- Bakri, R., Utari, T., dan Sari, I.P., 2008. *Kaolin Sebagai Sumber SiO₂ Untuk Pembuatan Katalis Ni/SiO₂ Karakterisasi Dan Uji Katalis Pada Hidrogenasi Benzena Menjadi Sikloheksana*. Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia, 37-43 h.
- Bemmelen, R.W. van, 1949. *The Geology of Indonesia, Vol. IA: General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, The Hague, Gov. Printing Office, Martinus Nijhoff, 732.

- Bijaksana, S.,2002. *Analisa mineral magnetic dalam masalah lingkungan*. Journal Geofisika, 1, 19-27.
- Chen, C.Y., Lan, G.S.and Tuan, W.H.,2000a. *Microstructural evolution of mullite during the sintering of kaolin powder compacts*, Ceramic International, vol. 26, pp. 715 - 720.
- Chen, C.Y., Lan, G.S. and Tuan, W.H.,2000b. *Preparation of mullite by the reation sintering of kaolinite and alumina*, Journal of the European Ceramic Society, vol.20, pp. 2519 – 2525.
- Chen, J., Liu, G., Li, H., dan Wu, B., 2014. *Mineralogi and geochemical responses of coal to igneous intrusion in the Pansan Coal Mine of the Huaian coalifield, Anhui, China*. International Journal of Coal Geology 124, p. 11-35.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009. *Statistik Perkebunan Direktorat Jendral Perkebunan, 2008-2010*: Kelapa Sawit. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Febryanwar, E. 2012. *Limbah sluge wire electroplating sebagai katalis efisiensi pembakaran batubara*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Grim, R.E. 1968. *Clay Mineralogy, 2nd Edition*. McGraw-Hill, New York, 596pp.
- Handoko., Godwin, K.B., & U,H. (2010). *Penafsiran Struktur Geologi Bawah Permukaan di Kawasan Semburan Lumpur Sidoarjo, Berdasarkan Penampang Ground Penetrating Radar (GPR)*. Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 5 No. 3, 187-195.
- Hendra,D.1999. *Teknologi Pembuatan Arang dan Tungku yang Digunakan*.Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan,Bogor.
- Holman, J.p. 1993. *Perpindahan Kalor*, Edisi Keenam, Alih Bahasa Ir. E Jasjfi, MSc, Erlangga, Jakarta : Penerbit Erlangga
- Irawan,A. 2011. *Pengaruh Jenis Binder Terhadap Komposisi dan Kandungan Energi Biobriket Sekam Padi*. Banten. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik-Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Jamilatun, S. 2008. *Sifat – Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu*. Jurnal Rekayasa Proses.2(2) : 39 – 40.
- Kadar, P.A., Kadar, D., and Aziz, F. 2007.*Pleistocene Stratigraphy of Banjarpanji#1 Well and the Surrounding Area*. International Geological Workshop on Sidoarjo Mud Vulcano.

- Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral. 2011. *Indikator energi dan sumberdaya mineral Indonesia. Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumberdaya Mineral*. Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral. <http://prokum.esdm.go.id/Publikasi>. Diakses tanggal 7 Agustus 2017.
- Koesoemadinata, R.P. 1980. *Geologi Minyak dan Gas Bumi*, Jilid 1, Edisi Ke-2. ITB, Bandung.
- Kopf, A.J. 2002. *Significance of mud volcanism*. Reviews of Geophysics. 40, 1-52.
- Manga, M and Brodsky, E. 2006. *Seismic triggering of eruptions in the far field: volcanoes and geysers*. Annual Review of Earth and Planetary Sciences, 34, 23-291.
- Moore, D.M. and Reynolds, R.C. Jr. (1997). *X-Ray Diffraction and the Identification and Analysis of Clay Minerals, 2nd Edition*. Oxford University Press, Oxford and New York, 378 h.
- Murray, H.H. 2007. *Applied Clay Mineralogy: Occurrences, Processing, and Application of Kaolines, Bentonites, Palygorskites-Sepiolite, and Common Clays*. Elsevier Science Publisher: Amsterdam. 7-12, 20-24, 85-108 h.
- Mursalim, W. A. 2004. *Pemanfaatan kulit buah kakao sebagai briket arang*. Laporan penerapan Ipteks Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat. Universitas Hasanuddin.
- Nurhayati, 1974. *Randemen dan Sifat Arang Beberapa Jenis Kayu Industri*. Laporan No.62. Pengembangan Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Nurhayati, 1983. *Sifat Arang, Briket Arang dan Alkohol yang dibuat dari Limbah Industri Kayu*. Lembaga Pengembangan Penelitian Hasil Hutan, Bogor.
- Oldfield, F., Darnley, I., Yates, G., France, D.E and Hilton, J. 1992. *Storage diagenesis versus sulphide authigenesis: possible implications in environmental magnetism*. Journal of Paleolimnology, 7, 179-189.
- Pettijohn, F. J., Potter, P. E., and Siever, R., 1975. *Sand and Sandstone 2 nd ed.*, Springer – Verlag, New York.
- Putri, Y. 2008. *Pembuatan Briket dari Komposit Lumpur IPAL PT SIER dengan Sampah Plastik HDPE dan LDPE sebagai Alternatif Sumber Energi*. Laporan Tugas Akhir Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS, Surabaya.
- Rahman, E., 2008. *Identifikasi mineral magnetic Lumpur Sidoarjo (LUSI)*. Thesis Magister, Institut Teknologi Bandung.

- R. Capart, L. Khezami, A.K. Burnham, 2004. Assesment of Various Kinetic Models for the Pyrolysis of Microgranular Cellulose, *J. Thermichimica Acta* Vol.417 (1) pp. 79-89.
- Reynolds,R.L.,Tuttle,ML.,Rice,C.A.,Fshman,NS.,Karachewaki,J.A. and Sherman,D.M.1994. *Magnetization and geochemistry of greigitebearing Cretaceous strata, North Slope B asin. Alaska.* Amerizan Journal of Science, 294, 485-528.
- Rozi,I.2017. *Pemanfaatan Lumpur Lapindo Sebagai Biolistrik dengan Menggunakan Microbial Fuel Cell(MFCS).* Thesis. Institu Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Saptoadi, H.2008. *The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size.* Asian J.Energy Environ. 9:161-175.
- Saptoadi, Untoro, B., Surono, Nugroho, A.,Pambudi, dan Sudarwanto.2009. *Utilizationof Indigenous Biomass Wastes as Low CostAlternative Fuels.* International Conference onAlternative Energy Applications, Nopember 2-5, Kuwait
- Schumacher,B.A.2002. *Metho of Determination of Total Organic Carbon (TOC) In Soil and Sediments Ecological Risk Assesment Support Center.* US Environmental Protection Agency Las Vegas .7-12.
- Sebayang,P.,Thosin,Z.,and Tetuko,A.P.,2008, *Pengaruh Aditif Lempung terhadap Sifat Mekanik dan Nilai Kalor dalam Pembuatan Briket Batubara,* Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008.
- Speight,J.G. 2005. *Handbook of coal analysis.* New Jesey: John Wiley and Sons Inc.
- Subroto.2007. *Karakteristik Pembakaran Briket Campuran Arang Kayu dan Jerami.* Media Mesin.8(1) : 10-16.
- Sulistyanto, A. 2006. *Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa.* Media Mesin.7(2):77-84.
- Sukandarrumidi.2006. *Batubara dan Pemanfaatannya.*Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sukandarrumidi.2009. *Rekayasa Gambut, Briket Batubara, dan Sampah Organik.* Usaha Memanfaatkan Sumberdaya Alam yang Terpinggirkan..40-48.
- Sukandarrumidi. 2017. *Batubara dan Pemanfaatannya.* Gadjah Mada University Press, UGM. Yogyakarta
- Surdia, T., dan Saito, S.1999. *Pengetahuan Bahan Teknik.* Pradnya Paramita, Jakarta.

- Tan,K.H. 1994. *Soil Sampling, Preparation and Analysis* New York:Marcel Dekker Inc.171
- Triono, A.2006. *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (Maesopsis enrinii) dan Sengon (Paraserianthes falcutaria L. Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (Cocos nucifera L).* Skripsi. Fakultas Kehutanan. IPB.
- Velde, B, 1995. *Origin and Mineralogy of Clay*. Elsevier Science Publisher: New York, 247-266, 268-320 h.
- Wahyudi,2006. Penelitian Nilai Kalor Biomassa:Perbandingan antara Hasil Pengujian dengan Hasil Perhitungan .Jurnal ilmiah semesta Teknik Vol 9 (208-220)
- Warman,A.2005. *Analisa Pengaruh Impregnesi Silika (SiO₂) terhadap Nilai Kalor Bakar dan Kuat Tekan Briket Arang Tempurung Kelapa*. Tesis. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara Medan.
- Willumsen,P. and Schiller,D.M.1994. *High quality volcaniclastic sandstone reservoirs in East Java Indonesia*.IPA 23rd Annual Convention Proceedings, 101-111.
- Yokoyama,S. 2008. *Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa*. Jepang: The Japan Institute of Energy.
- Yuwono,J.2009. *Pengaruh Penambahan Bahan Penyala Pada Briket Arang dari Limbah Serbuk Kayu Jati*. Tesis, Magister Sistem Teknik UGM, Yogyakarta.
- Yuwono,T.,Musabbikhah., dan Suhartoyo.2011.*Variasi Komposisi Limbah Jarak Pagar,Limbah Pertanian, Tekanan Pengepresan dan Waktu Pengeringan untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Biobriket dalam Rangka Mewujudkan Masyarakat Mandiri Energi*.Jurnal Eksplorasi, 23(1):84-93.
- Zhang,CL.,Wang,LJ., Peng SY. 1999. *Studies on the decomposing carbon dioxide into carbon with oxygen- deficient magnetite II. The effects of properties of magnetite on activity of decomposition CO₂ and mechnism of the reaction*. J Chem Phys. 62 : 52 – 61.