

DAFTAR PUSTAKA

- Aerosol & Particulate Research Lab. Adsorption
[<http://files.engineering.com/download.aspx?folder=72dc2393-de04-412e-aac0-10e72014a9c5b&file=adsorption.ppt>] [diakses pada 19 Januari 2014]
- Allen SJ, Whitten JL, Murray M, Duggan O. *The adsorption of pollutants by peat, lignite and activated chars*. J Chem Technol Biotechnol 1997;68:442–52.
- Ardhika, (2006). *Daur Ulang Minyak Pelumas Bekas Menggunakan Batubara Sebagai Adsorben*. UPN Veteran Jawa Timur.
- ASTM D3172-89 Standard Practice for Proximate Analysis of Coal and Coke
- ASTM D 5373-02 Standard Practice for Ultimate Analysis
- ASTM.1998. *ASTM D388: Standard Classification of Coals by Rank*. American Society for Testing and Materials
- Atkins, P.W. (1999). *Kimia Fisika*. Jakarta: Erlangga.
- Billah, M. (2010). “Kemampuan Batubara dalam Menurunkan Kadar Logam Cr^{2+} dan Fe^{2+} dalam Limbah Industri Baja”. Jurnal Penelitian Ilmu Teknik 10. (1). 48-56.
- Castellan, G.W. (1982). *Physical Chemistry*. Third Edition. General Graphic Service. New York
- Chrisman, Anthonyus. (2008). *Preparasi Karbon Aktif Sebagai Adsorben Dari Batubara Sumatera Selatan Dengan Aktivasi CO_2* . Skripsi. Depok: UI
- Eligwe et. al., (1999). *Adsorption Thermodynamics and Kinetics of Mercury (II), Cadmium (II) and Lead (II) on Lignite*. Wiley-Vch Verlag GmbH, D-69469 Weinheim.
- Estiatym, L.M. 2012. *Keseimbangan dan Kinetika Adsorpsi Ion Cu^{2+} Pada Zeolite-H*. 22 (2): 115-129.
- Gradistin, Ghea G. (2014). *Karakterisasi dan Uji Adsorpsi Batubara Muda Termodifikasi Hidrogen Peroksida Menggunakan Metode Kontinyu Terhadap Metilen Biru*. Skripsi Sarjana FPMIPA UPI Bandung.

Asep Jaka Ramdhani, 2014

Adsorpsi Batubara Peringkat Rendah Termodifikasi Hidrogen Peroksida Terhadap ION Logam Kadmium Dan Besi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Handayani, Murni dan Eko Sulistiyono. (2009). *Uji Persamaan Langmuir Dan Freundlich Pada Penyerapan Limbah Chrom (Vi) Oleh Zeolit*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi NuklirPTNBR – BATAN Bandung.
- Hendayana, Sumar. (1994). *Kimia Analitik Instrumen*. Semarang : IKIP Semarang Press.
- Hidayah, Nur., dkk. (2012). *Adsorpsi Logam Besi (Fe) Sungai Barito Menggunakan Adsorben Dari Batang Pisang*. Konversi, Volume 1 No.1.
- Krevelen, Van D.W. (1971). *Coal*. Elsevier Science Publisher B.V, Amsterdam.
- Krismastuti, dkk. (2009). *Adsorpsi Ion Logam Cadmium Dengan Silika Modifikasi*. Pusat Penelitian Kimia – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Tangerang
- Kundari, N.A. & Wiyuniati, S.(2008). *Tinjauan Kesetimbangan Adsorpsi Tembaga dalam Limbah Pencuci PCB dengan Zeolit*. Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir. 25-26 Agustus 2008. Yogyakarta, Indonesia. Hal. 376-386.
- Kusuma, E.D. (2002). *Kajian Kinetika Adsorpsi Pada Tanah Pertanian Kaolit Sukamandi Jawa Barat*. FMIPA. Yogyakarta
- Larry, D.B., Judkins J.F. (1992). *Process Chemistry for Water And Wastewater*. Prentice hall inc. New Jersey.
- Mamatha, M., et al. (2012). *Adsorption of Ferrous and Ferric Ions in Aqueous and Industrial Effluent onto Pongamia pinnata Tree Bark*. International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering Vol:6 No:7
- Me, Kazuhiro; Taisuke Man, Jun Araki, and Kouchi Mura. (2006). *Solubilization of an Australian Brown Coal Oxidized with Hydrogen Peroxide Inconventionally Used Solvent at Room Temperature*. Japan: Department of Chemical Engineering Kyoto University.
- Moret, A. (2005). [<http://.www.lapes.ufrgs.br/Laboratorios/itm.html>] [diakses pada 19 Januari 2014]
- Mudzakir, Ahmad dkk. (2008). *Penuntun Praktikum Kimia Anorganik (KI-425)*. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.

Asep Jaka Ramdhani, 2014

Adsorpsi Batubara Peringkat Rendah Termomodifikasi Hidrogen Peroksida Terhadap ION Logam Kadmium Dan Besi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Novyana, Imas. (2012). “*Peningkatan Kapasitas Adsorpsi Batubara Muda Melalui Pengayaan Kadar Oksigen Dengan Menggunkan Hidrogen Peroksida*”. Skripsi Sarjana FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Orchin, M, Reggel L. (1947). *Aromatic Cyclodehydrogenation*. J. Am. Chem. Soc., 69, 505-509.
- Oscik, J. (1991). *Adsorption, Edition Cooper*, I.L. John Wiley Sons, New York.
- Salmon, et. al.. (2009). *Early maturation processes in coal. Part 2: Reactive dynamics simulations using the ReaxFF reactive force field on Morwell Brown coal structures*. Organic Geochemistry, Elsevier. 1195–1209.
- Sawyer, C.N. (1987). *Chemistry for Engineering, 3rd Edition*, Mc Graw-Hill Book Company, New York
- Setiabudi, A., Hardian, R., Mudzakir, A., (2012). *Karakterisasi Material Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia*. Bandung: UPI Press.
- Sholehah, A. (2008). *Kimia Permukaan 1, Bahan Ajar Kimia Fisika*. Institut Teknologi Bandung
- Stasinakis, A.S., et al. (2006). *Use of Low Cost Sorbent Materials For Cadmium And Copper Removal*. Department of Environment, University of Aegean, Mytilini, Greece
- Sukandarrumidi. (1995). *Batubara dan Gambut*. Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta.
- Surbakti. (2011). *Analisis Logam Berat Cadmium(Cd), Cuprum(Cu), Cromium(Cr), Ferrum(Fe), Zink(Zn), dan Nikel(Ni)*. [<http://repository.usu.ac.id>] [diakses pada: 16 Juni 2014]
- Tirasonjaya, Fariz. (2002). *Batubara Muda Untuk Pembangkit Listrik*. [Tersedia: <http://ilmubatubara.wordpress.com/2002/08/18/batubara-muda-untuk-pembangkit-listrik/>]. [diakses pada: 16 Juni 2014]
- Uçurum, M. (2008). *A study of removal of Pb heavy metal ions from aqueous solution using lignite and a new cheap adsorbent (lignite washing plant tailings)*. Nigde University, Mining Engineering Department, Nigde, Turkey

Asep Jaka Ramdhani, 2014

Adsorpsi Batubara Peringkat Rendah Termomodifikasi Hidrogen Peroksida Terhadap ION Logam Kadmium Dan Besi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Wang, Haihui; et. al. (2003). *Coal oxidation at low temperatures : oxygen consumption, oxidation products, reaction mechanism and kinetic modeling*. Progress in Energy and Combustion Science, 29, 487-513.
- World Coal Institute. (2005). *Coal Power for Progress*. [Tersedia: <http://worldcoal.org>]. [diakses pada 16 Juni 2014].
- Ying Qi, Andrew F.A. Hoadley, Alan L. Chaffe, and Gil Garnier. (2010). *Characterisation of lignite as an industrial adsorbent*. Fuel 90, Elsevier. 1567–1574
- Yuliani, Galuh ; Ying Qi, Andrew F.A. Hoadley, Alan L. Chaffe, and Gil Garnier. (2012). *Lignite clean up of magnesium bisulphite pulp mill effluent as a proxy for aqueous discharge from a ligno-cellulosic biorefinery*. SciVers Science Direct, Biomass and Bioenergy. 2012, 38, 411-418.
- Yunita Purnamasari, (2000). *Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan MgCl₂*, UPN"veteran": Jawa Timur.
- Zahra, Naseem. (2012). *Lead Removal from Water by Low Cost Adsorbents: A Review*. Pak. J. Anal. Environ. Chem. 13, (1), 01-08

Asep Jaka Ramdhani, 2014

Adsorpsi Batubara Peringkat Rendah Termodifikasi Hidrogen Peroksida Terhadap ION Logam Kadmium Dan Besi

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu