

## DAFTAR PUSTAKA

- Andarani, P., & Roosmini, D. (2009). "Heavy Metal (Cu, Cr, and Zn) Pollution Profiles In Surface Water And Sendiments Around Tetile Industri PT. X". *Jurnal Teknik. EM7*, 1-12.
- Billah, M. (2010). "Kemampuan Batubara dalam Menurunkan Kadar Logam Cr<sup>2+</sup> dan Fe<sup>2+</sup> dalam Limbah Indutri Baja". *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik* 10. (1). 48-56.
- Bindar Y., Riza A., Susanto H., Sasongko D., (2007). "Metoda Dekomposisi Batubara Berdasarkan Neraca Elemen dan Teori Devolatilisasi dari Data Analisa Proksimat dan Ultimat". *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 6 (1): 549-562.
- Chrisman, A. (2008). "Preparasi Karbon Aktif". FT UI Jakarta: tidak diterbitkan.
- Dee, P, R,. (2012). "Modifikasi Bentonit Terpilar Al dengan Kitosan Untuk Adsorpsi Ion Logam Berat". Skripsi Sarjana Pada FMIPA UI Jakarta: tidak diterbitkan.
- Erden, E,. Karapinar, N,. Donat, R,. (2004). "The Removal Of Heavy Metal Cations by Natural Zeolites". *Journal of Colloid and interface Science*. 280. 3009-314.
- Erna Komariah W. (2012). "Peningkatan Kualitas Batubara Indonesia Peringkat Rendah Melalui Penghilangan *Moisture* dengan Pemanasan Gelombang Mikro". Tesis Megister Teknik pada Pasca Sarjana UI Jakarta: tidak diterbitkan.

Estiatym, L.M. (2012). "Kesetimbangan dan Kinetika Adsorpsi Ion Cu<sup>2+</sup> Pada Zeolite-H". 22 (2): 115-129.

Grandistin G.G., (2014). "Karakterisasi dan Uji Adsorpsi Batubara Muda Termodifikasi Hidrogen Peroksida menggunakan Metoda Kontinyu Terhadap Metilen Blue". Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

Hanzlik, P., Jehlicka, J., Weishauptova, Z., Sebek, O. (2004). "Adsorption of Copper, Cadmium and Silver From Aqueous Solutions Onto Natural Carbonaceous Materials". *Journal Plant Soil Environ.* 50. 257-264.

Hendayana. S. (1994). "Kimia Analitik Instrumen". Semarang: IKIP Semarang Press.

John. D. (1994). "Kamus Kimia Lengkap ". English: Oford Univerxity press.

Mudzakir, A. *et al.* (2008). "Praktikum Kimia Anorganik". Bandung: FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.

Majari Magazine,. (2008). "Laporan Khusus: Puslitbang tekMIRA (Bagian 2)". Tersedia: [Online] <http://majarimagazine.com/2008/06/laporan-khusus-puslitbang-tekmira-bagian-2/> (12 Juli 2014).

Novyana, I. (2012). "Peningkatan Kapasitas Adsorpsi Batubara Muda Melalui Pengayaan Kadar Oksigen Dengan Menggunakan Hidrogen Peroksida". Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

- Olayinka, O.K., Oyedeleji, O.A., & Oyeyiola, O.A. (2009). “Removal of Chromium and Nickel Ions from Aqueous Solution by Adsorption on Modified Coconut Husk”. *Journal Of Envirinmental Science and Technology*. 3. 286-293.
- Orchin, M, Reggel L. (1947). “Aromatic Cyledehydrogenation”. *J. Am. Chem. Soc.*, 69, 505-509.
- Patri, N,. (2012).“Adsorpsi Ion Cr(III) dan Cr(VI) Menggunakan Bentonit Temodifikasi Oksida Besi”. Skripsi Sarjana pada FMIPA IPB Bogor: tidak diterbitkan.
- Pehlivan, E. & Arslan, G. (2007). “Removal of Metal Ions Using Lignite in Aqueous Solution - Low Cost Biosorbents”. *Journal Fuel Processing Technology* 88. 99-106.
- Purnamasari, Y, (2000). “ Pembuatan Briket Dari Batubara Kualitas Rendah Dengan Proses Non Karbonisasi Dengan Menambahkan MgO dan MgCl<sub>2</sub>”, UPN”veteran”: Jawa Timur.
- Purwaningsih, D. (2009). “Adsoprsi <ulti Logam Ag(I), Pb(II), Cr(III), Cu(II) dan Ni(II) pada Hibrida Etilendiamino-Silika dari Abu Sekam Padi”. *Jurnal Penelitian Saintek*, Vol. 14. No.1, April 2009: 59-76.
- Sandstorm, Donald W., and Heber E. K. (1979). “Waste Water Treatment”. Prentice-hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J. 07632: USA.
- Setiabudi, A, *et al.* (2012). “Karakterisasi Material; Prinsip dan Aplikasi dalam Penelitian Kimia”. Bandung: Upi Press.

- Suardana, I, N,. (2008). "Optimasi Daya Adsorpsi Zeolit Terhadap Ion Kromium (III)". *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains & Humaniora*. 2. (1). 17-33.
- Suganda, H., Setyorini, D., Kusnadi, H., Saripin, I., & Kurnia, U. (2002). "Evaluation Of The Pollution Of Liquid Waste Textile Industri On The Sustainability Of Rice Field". *Jurnal Lahan Pertanian*. 20, (5), 202-220.
- Wang, Haihui, Bogdan Z. Drlugogorski & Eric kennedy. (2003). "Coal Oxidation at Low Temperature : Oxygen Consumtion, Oxidation Product Reaction Mechanism and Kinetic Modeling". *Progress in Energy and Combustion Science*, 29. 487-513.
- Yuliani, G., Ying Qi, Andrew F.A. Hoadley, Alan L., Chaff, and Gil Garnier. (2012). "Lignite Clean up of Magnesium Bisulphate Pulp Mill Effluent as a Proxy for Aqueous Discharge from a Lingo-Cellulosic Biorefinery". Scivers Science Direct, Biomass and Bioenergy. 2012, 38, 411-418.
- Zakaria, A. (2011). "Adsorpsi Cu (II) Menggunakan Zeolite Sintesis Dari Abu Terbang Batubara". Tesis Megister Sains pada PascaSarjana IPB Bogor: tidak diterbitkan.