

DAFTAR PUSTAKA

- Ahalya, N., Ramachandra, T.V. dan Kanamadi, R.D. 2003. *Biosorption of Heavy Metals*. Res. J. Chem. Environ. Vol 7 (4):71-79
- Amelya, A. 1991. *Pemanfaatan Khitosan Sebagai Pengikat Ion Logam Khrom Dalam Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Dengan Menggunakan Metode Kolom dan Sentrifugasi*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Arifin, M., dan Sudrajat, A. 1997. *Bentonit: dalam Bahan Galian Industri*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral (PTTM)
- Arisandi, P. 2001. *Ecological Observation and Wetlands Conservation: Mangrove Jenis Api-Api (Avicennia marina) Alternatif Pengendalian Pencemaran Logam Berat Pesisir*. Surabaya: Jurusan Biologi FMIPA UNAIR
- B3PP No. 18/1999 jo PP No. 85/1999 tentang "Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)"
- Bowser, J.R. 1993. *Inorganic Chemistry*. California: Brooks/ Cole Publishing Company
- Chen, F.H. 1975. *Foundation on Expansive Soil*. Amsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company
- Chen, P. 1977. *Table of Key Lines in X-Ray Powder Diffraction Patterns of Minerals in Clays and Associated Rocks*. Indiana Geological Survey Occasional Paper 21
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: UI-Pres
- Das, B.M. 1985. *Principle of Geotechnical Engineering*. PWS Publishers.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
- Giyatmi, Kamal, Z., dan Melati, D. 2008. *Penurunan Kadar Cu, Cr dan Ag Dalam Limbah Cair Industri Perak di Kotagede Setelah Diadsorpsi Dengan Tanah Liat Dari Daerah Godean*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir - BATAN
- Grim, R.E. 1959. *Bentonites, Geology, Minerology, Properties and Uses*. Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier Scientific Publishing Company
- Holtz, R.D. dan Kovacs, W.D. 1981. *An Introduction to Geotechnical Engineering*, Prentice Hall Civil Engineering and Engineering Mechanic Series.
- Khasanah, E.N. 2009. *Adsorpsi Logam Berat*. Bitung: UPT Loka Konservasi Biota Laut-LIPI
- Kristanto, S.C. 2012. *Pengaruh Pembuangan Limbah Cair Industri Batik Komunal Terhadap Kualitas Airtanah Bebas (Studi Kasus di Desa Wijirejo, Kecamatan Pandak, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)*. Yogyakarta: Teknik Lingkungan Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"

- Mukimin, A. 2006. *Pengolahan Limbah Industri Berbasis Logam Dengan Teknologi Elektrokoagulasi Flotasi*. Semarang: Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro
- Muljadi. 2009. *Efisiensi Instalasi Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Cetak Dengan Metode Fisika-Kimia dan Biologi Terhadap Penurunan Parameter Pencemar (BOD, COD, dan Logam Berat Krom (Cr)) (Studi Kasus di Desa Butulan Makam Haji Sukoharjo)*. Surakarta: Program Studi Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta
- Murray, H. 2007. *Applied Clay Mineralogy: Occurances, Processing, and Application of Kaolines, Bentonites, Palygorskites-Sepiolite, and Common Clays*. Amsterdam: Elsevier
- Nieuwenhuizen, M.S., dan Barendsz, A.W. 1987. *Processed Involved at the Chemical Interface of S A W*. Chemosensor and Actuation
- Ompusunggu, H. 2012. *Sintesis dan Karakterisasi Sifat Termal Nanokomposit PVA/ZnS dengan Metode Simple Mixing*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
- Oscik, J. 1982. *Adsorption*. Chichester: John Wiley & Sons Inc.
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 1990 Tentang: *Pengendalian Pencemaran Air*. Tidak diterbitkan.
- Pringgoprawiro, H. 1983. *Biostratigrafi dan Paleogeografi Cekungan Jawa Timur Utara : Suatu Pendekatan Baru*. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Prupton, M. 1982. *Surface Physics*. Oxford Physics Series. Second Editions.
- Saeni, M.S. 1989. *Kimia Lingkungan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Dirjen Pendidikan tinggi Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat IPB
- Sari, N.F. 2010. *Monitoring Kadar Mangan (Mn), Zinkum (Zn) dan Magnesium (Mg) Dalam Air Gambut Setelah Dijernihkan Dengan Metoda Elektrokoagulasi*. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara
- Seksi Mineral Bukan Logam dan Bahan Bakar. 1978. *Bentonit*. Direktorat Sumber Daya Mineral (DSM): Bandung
- Shiklomanov, I.A. 1993. *World Fresh Water Resources*. Oxford: Oxford University Press
- Siddik, M. 1992. *Bentonit*. Sekjend Deptamben Kanwil Sumatera Utara: Medan
- Slamet, Arbiyanti, R., dan Daryanto. 2005. *Pengolahan Limbah Organik (Fenol) dan Logam Berat (Cr^{6+} atau Pt^{4+}) Secara Simultan Dengan Fotokatalis TiO_2 , $ZnO-TiO_2$, dan $CdS-TiO_2$* . Depok: Departemen Teknik Gas dan Petrokimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia
- Slamet, Syakur, R. dan Danumulyo, W. 2003. *Pengolahan Limbah Logam Berat Chromium (VI) Dengan Fotokatalis TiO_2* . Depok: Departemen Teknik Gas dan Petrokimia Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Indonesia
- Smith, J.M. 1981. *Chemical Engineering Kinetics* 3rd ed. McGraw-Hill

- Sudarwin. 2008. *Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang*. Semarang: Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro
- Suharyadi. 1984. *Diktat Kuliah Geohidrologi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada
- Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan Dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia
- Supeno, M. 2007. *Bentonit Alam Terpilas Sebagai Material Katalis / Co-Katalis Pembuatan Gas Hidrogen dan Oksigen Dari Air*. Medan: Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara
- Susanawati, L.D., Suharto, B., dan Kustamar. 2011. *Penurunan Kandungan Logam Berat Pada Air Lindi Dengan Media Zeolit Menggunakan Metode Batch dan Metode Kontinyu*. Malang: Departemen Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya dan Institut Teknologi Nasional
- Thanden, R.E., Sumadirdja, H., dan Richards, P.W. 1996. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa*. Bandung: Direktorat Geologi Departemen Pertambangan Republik Indonesia
- USGS. 2012. *Estimated Use of Water in the United States in 2000* (Diakses dari <http://pubs.usgs.gov/circ/2004/circ1268/> pada tanggal 5 November 2012 pukul 23:55)
- Van Bemmelen, R.W. 1949. *The Geology of Indonesia*. Martinus Nyhof, The Hague
- Van Zuidam, R.A. 1985. *Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher, The Hague, ITC
- Voudrias, E., Fytianos, F., and Bozani, E. 2002. *Sorption Description isotherms of Dyes from aqueous solutions and Waste Waters with Different Sorbent materials*. Global Nest
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya*. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- _____. 1985. *Pengaruh Waktu Inkubasi BOD Pada Berbagai Limbah*. Jakarta: FMIPA Universitas Indonesia
- Wyszkowska, J. 2001. *Soil Contamination by Chromium and Its Enzymatic Activity and Yielding*. Olsztyn: Department of Microbiology Warmia and Mazury University in Olsztyn
- Zulkarnaen, Wardoyo, S., dan Marmer, D.H. 1990. *Pengkajian Pengolahan dan Pemanfaatan Bentonit Dari Kecamatan Pule Kabupaten Trenggalek Provinsi Jawa Timur Sebagai Bahan Penyerap dan Bahan Lumpur Bor*. Jakarta: Buletin PPTM Vol. 12 No. 6