

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, H., (2006), *Land Application Sebagai Alternatif 3R Pada Industri Kelapa Sawit. Kementerian Negara Lingkungan Hidup. Pengelolaan Bahan dan Limbah Berbahaya dan Beracun.*
- Aprila, S.W., Jahro, I.S., (2014), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 13X Dari Limbah Abu Cangkang Kelapa Sawit dan Sampah Aluminium Foil*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan.
- Atkins PW., (1995), *Kimia Fisik*, Irma IK, penerjemah, Jakarta: Erlangga, terjemahan dari *Physical Chemistry*.
- Barchan VSH., Kovnatsky EF., Smetannikova, (1998), *Studi on Removal of Cadmium and Plumbum from Environment*, Water Air Soil Pollut 103:173-195.
- Clark, (1979), *Industrial Mineral: Zeolit The Hydrothermal Deposit*. New York: Pergamon.
- Clark, R. B., (1986), *Marine Pollution*, Clarendon Press, Oxford. 215h.
- Dana, D. James, (1951), *Manual of Mineralog*, Jilid II , Edisi 17, London.
- Darmono, (1995), *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*, Penerbit UI Press, Jakarta.
- Darmono, (2001), *Lingkungan Hidup dan Pencemaran : Hubungan dengan Toksikologi Senyawa Logam*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Dyer, (1994), *Introduction to Zeolite Molecular Sieves*, John Willey and Sons, Chichester.
- Ensafi AA., Shiraz AZ., (2008), *On-Line Separation And Preconcentration Of Lead (II) By Solid Phase Extraction Using Activated Carbon Loaded With Xylanol Orange And Its Determination By Flame Atomic Absorption Spectrofotometry*, J Hazard Mater. 150:554-559. doi: 10.1016/j.jhazmat.2007.05.001.
- Gupta SS., Bhattachachartta KG., (2009), *Immobilization of Pb(II) and Ni(II) Ions on Kaolinite and Montmorillonite Surfaces from Aqueous Medium*, Journal Environmental Management 87:46-58.
- Harahap, S., (1991), *Tingkat Pencemaran Air Kali Cakung Ditinjau dari Sifat Fisika Kimia Khususnya Logam Berat dan Keanekaragaman Jenis Hewan Benthos Makro*, Tesis, Program Pasca Sarjana IPB, Bogor.

- Husaini, Soenara T., (2003), *Modifikasi Zeolit Asal Cikalong Jawa Barat dengan Heksadesiltrimetilamonium dan Uji Daya Serapnya Terhadap Ion Sulfat dan Kromat*, Jurnal Zeolit Indonesia 2:15-23.
- Hutahaean, B., (2007), *Pengujian Sifat Mekanik Beton Yang Dicampur Dengan Abu Cangkang Sawit*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan.
- Hutagalung HP., (1991), *Pencemaran Laut oleh Logam Berat, Dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya*, P30-LIPI. Jakarta.
- Jahro, I.S., (2003), *Sintesis dan Karakterisasi Zeolit 13X Dari Abu Layang Sebagai Bahan Pembangun Deterjen*, Laporan Penelitian Dosen Muda, Unimed.
- Kirk and Othmer, (1982), *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technolog*, Vol. 17, John Wiley and Sons, Inc., Canada.
- Lu FC., (1995), *Toksikologi Dasar*, UI-Presss, Jakarta.
- Mohan D., Pittman Jr CU., Steele PH., (2006), *Single, Binary and Multi-Component Adsorption of Copper and Cadmium from Aqueous Solutions on Kraft Ligninbiosorbent*, Journal of Colloid and Interface Science 297:489-504.
- Palar, H., (2004), *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineke Cipta, Jakarta.
- Pardamean, Maruli., (2014), *Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Profesional*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Permana, Andika., (2016), *Optimalisasi Prosedur Sintesis dan Karakterisasi Zeolit X dari Abu Limbah Cangkang Kelapa Sawit*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan.
- Purba, A.R., E. Suprianto., Y. Yenni., Sujadi., dan N. Supena, (2005), *Karakteristik Bahan tanaman Unggul PPKS dan Pola Pengelompokannya di Pembibitan*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan, Sumatera Utara.
- Rosdiana, T., (2006), *Pencirian Dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Teraktivasi*, Skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sastiano, A., (1991), *Karakterisasi Deposit Mineral Zeolit dalam Aspek Pemanfaatan di Bidang Pertanian*, Jilid I, Indonesia, **Vol 1**, Bogor.
- Siswodiharjo, (2006), *Reaksi Hidrorengkah Katalis Ni/Zeorlit, Mo/Zeorlit, Nimo/Zeorlit Terhadap Parafin*, Skripsi, FMIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- Subariyah I., (2011), *Adsorpsi Pb(II) Menggunakan Zeolit Alam Termodifikasi Asam Fosfat*, Tesis, Institut Pertanian Bogor.
- Sukarta N I., (2008), *Adsorpsi Ion Cr³⁺ Oleh Serbuk Gergaji Kayu Albizia (Albizia Falcata)*, Tesis, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suryati, (2011), *Analisa Kandungan Logam Berat Pb dan Cu dengan Metode SSA (Spektrofotometri Serapan Atom) Terhadap Ikan Baung (Hemibagrus Nemurus) di Sungai Kampar Kanan Desa Muara Takus Kecamatan XIII Koto Kampar Kabupaten Kampar*, Skripsi, Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Widiarsi, S. W., (2008), *Pengaruh Bahan Baku Terhadap Kadar Senyawa Fenol Pembuatan Asap Cair (Liquid Smoke) dari Limbah Kelapa Sawit Di Kabupaten Pasir-Kalimantan Timur*, Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wijaya H., (2008), *Penggunaan Tanah Laterit Sebagai Media Adsorpsi Untuk Menurunkan Kadar Chemical Oxygen Demand (COD) Pada Pengolahan Limbah Cair Di Rumah Sakit Baktiningsih Klepu*, Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Yafur, Winda M., (2016), *Kajian Pengaruh Penambahan Al(OH)₃ dan Na₂EDTA Pada Sintesis dan Karakterisasi Zeolit X dari Abu Limbah Cangkang Kelapa Sawit*, Skripsi, FMIPA Unimed, Medan.