

## DAFTAR PUSTAKA

- Akcaý dan Yurdakoc. (1999). Nonyl-and Dodecylamines Intercalated Bentonite and Illite from Turkey. *Turk J Chem.*, 23, 105-113.
- Aldiantono, Dimas. (2009). *Sintesis Adsorben Kitosan-Bentonit dan Uji Kinerjanya terhadap Diazinon dalam Air Minum*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Almatsier, Sunita. (2006). *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Benfield, Larry D., Judkins, Joseph F., Jr., & Weand, Barron L. (1982). *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*. Englewood Cliffs: Prentice Hall, Inc.
- HAM, Mulyono. (2005). *Kamus Kimia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hartati, Cici. (2011). *Adsorpsi Simultan Kitosan-Bentonit terhadap Ion Logam dan Residu Pestisida dalam Air Minum dengan Teknik Batch*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, UNY-Yogya.
- Hendayana, Sumar PhD dkk. (1994). *Kimia Analitik Instrumen Edisi Kesatu*. Semarang: IKIP Semarang Press.
- Hongping, He, Frost L. R., dan Zhu Jianxi. (2004). "Infrared Study of HDTMA<sup>+</sup> Intercalated Montmorillonite", *Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 60 Elsevier*.
- Jong, Hyok An dan Stefan Dultz. (2007). "Adsorption of Tannic Acid on Chitosan-montmorillonite as a Function of pH and Surface Charge Properties", *Science Direct*, 36, 256-264.
- Khan, T.A., et al. (2001). *Reporting Degree of Deacetylation Values of Chitosan: Influence of Analytical Methods*. Malaysia. *J Pharmaceut Sci*, 5(3):205-212, 2002. [Online]. Tersedia : <http://www.ualberta.ca/~csps>. [5 November 2010].
- Khoerunnisa, Fitri. (2005). *Kajian Adsorpsi dan Desorpsi Ag(S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>2</sub><sup>3-</sup> dalam Limbah Fotografi pada dan dari Adsorben Kitin dan Asam Humat Terimobilisasi pada Kitin*. Tesis Program Studi Ilmu Kimia Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta: Tidak Diterbitkan.
- Kunrat, T.S. (1994). *Prospek Usaha Pertambangan Bentonit*. *Tekmira*: Tidak Diterbitkan.

- Las, Irsal., Subagyo, K., & Setiyanto, A.P. (2006). Isu dan Pengelolaan Lingkungan dalam Revitalisasi Pertanian, *Jurnal Litbang Pertanian*.
- Li dan Kegley, L. (2005). *Assessing The Effectiveness and Enviromental Impact of Using Natural Flocculants to Manage Turbidity*. Department of Civil, Construction and Environmental Engineering. Oregon State University. [Online]. Tersedia: <http://www.askache.com/inTechW.htm>. [5 November 2010].
- Meilita TS., dan Tuti SS. (2003). *Pengenalan Arang Aktif dan Proses Pembuatannya*. [Online]. Tersedia: <http://www.library.usu.ac.id/>. [19 Mei 2006].
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 2010. *Persyaratan Kualitas Air Minum*. Nomor 492. Jakarta
- Mrunal R., Thatte. (2004). *Synthesis And Antibacterial Assessment Of Water-Soluble Hydrophobic Chitosan Derivatives Bearing Quaternary Ammonium Functionality*. Desertasi pada Louisiana State University and A & M College Baton Rouge: dipublikasikan.
- Mulyaningsih, Ani. (2012). *Penentuan Komposisi Adsorben Kombinasi Kitosan-Bentonit dengan Arang Aktif untuk Adsorpsi Simultan Pestisida Endosulfan dan Fe(III) dalam Air Minum*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Nurlamba, Nessha Siti. (2009). *Kajian Kinetika Interaksi Kitosan-Bentonit dan Adsorpsi Diazinon terhadap Kitosan-Bentonit*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Othmer, Kirk. (1964). *Encyclopedia of Chemical Technology Second edition Volume 3*. USA: John Wiley and Sons.
- Patimah, Siti Empit. (2006). *Tinjauan Kapasitas Adsorpsi Diazinon Dalam Air Minum Pada Histidin-Bentonit*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Permana, Robby P. (2009). *Studi Pola Interaksi Kitosan dengan Bentonit sebagai Adsorben Termodifikasi bagi Pestisida Diazinon*. Skripsi Program Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Permanasari, Anna. (2009). *The Effects of Temperature, UV Radiation, and Soaking Time in Drinking Water on Bentonite-Histidine Adsorbent Performance*. *Jurnal Matematika dan Sains*. Vol. 14 No. 4.

- Petrovic-Filipovic, Lepasava., Kostic-Gvozdevonic, Ljiljana., & Eric-Antonic, Stanka. (2002). "The Effects of the Fine Grinding on the Physicochemical Properties and Thermal Behavior of Bentonite Clay". *J. Serb. Chem. Soc. Vol. 67. Num. 11. p. 753-760.*
- Rahmawati, Della. (2011). *Adsorpsi Simultan Kitosan-Bentonit terhadap Ion Logam dan Residu Pestisida dalam Air Minum dengan Teknik Flow.* Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia, UNY-Yogya.
- Rohayani, Rani. (2005). *Sintesis Adsorben Histidin-Bentonit dan Uji Adsorpsinya terhadap Pestisida dalam Air Minum.* Skripsi program kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak diterbitkan.
- Rusmiasih. (2005). *Bentonite.* Bandung: PD. Agribisnis dan Pertambangan.
- Saeni, M.S. (1997). *Penentuan Tingkat Pencemaran Logam Berat dengan Analisis Rambut.* Orasi Ilmiah, Guru Besar Tetap Ilmu Kimia Lingkungan, Fakultas Matematika dan IPA IPB. Bogor.
- Saepudin, Asep. (2008). *Uji Kinerja Adsorben Histidin-Bentonit dalam Prototipe Kemasan Flow dan Batch terhadap Pestisida Endosulfan dalam Air Minum.* Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Said, Nusa Idaman. (2008). *Teknologi Pengolahan Air Minum.* Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Setiabudi, Agus, dkk. (2007). *Karakterisasi Zat Padat.* Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Bandung.
- Stuart, M Bennett. (2001). *Diazinon.* [Online]. Tersedia: [http://www.the-piedpiper.co.uk/th13\(e\).htm](http://www.the-piedpiper.co.uk/th13(e).htm). [23 Mei 2011].
- Suherti, Erti. (2006). *Kajian Kinetika Adsorpsi Diazinon dalam Air Minum Pada Adsorben Histidin-Bentonit.* Skripsi Program Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Sukandarrumidi. (1999). *Bahan Galian Industri.* Yogyakarta: UGM Press.
- Syuhada, dkk. (2009). *Modifikasi Bentonit (Clay) menjadi Organoclay dengan Penambahan Surfaktan.* Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi. Vol.2 No. 1.
- Tirani, Nuth Fasa. (2006). *Kajian Mekanisme Adsorpsi Diazinon pada Adsorben Histidin-Bentonit.* Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.

- WHO. (2004). *Endosulfan in Drinking Water, Background Document for Development of WHO Guidelines for Drinking Water Quality*. World Healty Organization. WHO/SDE/WSH/03.04/92.
- Widodo, Agus et al. (2005). *Potensi Kitosan dari Sisa Udang sebagai Koagulan Logam Berat Limbah Cair Industri Tekstil*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Wulandari, Irnawati. (2009). *Uji Kinerja Adsorben Kitosan-Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Yatim, Wildan. (2009). *Mineral Bagi Kehidupan*. [Online]. Tersedia: <http://chordtunes.blogspot.com/2009/06/mineral-bagi-kehidupan.html> mineral bagi kehidupan. [16 Agustus 2009].
- Zuklarnaen, (1995). *Pengolahan Bentonit Desa Galeh Kecamatan Tangen, Kabupaten Sragen Propinsi Jawa Tengah Untuk Lumpur Bor*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral: Tidak diterbitkan.