

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (1995). *Montmorillonite*. [Online]. Tersedia: <http://webmineral.com/data/montmorillonite.shtml>. [22 Februari 2008].
- Anonim. (Tanpa Tahun). *What is Bentonit?*. [Online]. Tersedia: <http://www.ima-europe.eu/whabentontext.htm>. [19 Februari 2008].
- Akçay dan Yurdakoc. (1999). Nonyl-and Dodecylamines Intercalated Bentonite and Illite from Turkey. *Turk J Chem.*, 23, 105-113.
- Alemdar, A, *et al.* (2005). "Effects of Polyethyleneimine Adsorption on Rheology of Bentonite Suspensions". *Bull. Mater. Sci. No. 28. p. 287–291*.
- Andrian, Ari. (2007). *Uji Kinerja Kitosan Sebagai Koagulan Pada Pengolahan Limbah Cair*. Skripsi Sarjana pada Kimia FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Benefield, Larry D., Judkins, Joseph F., Jr., & Weand, Barron L. (1982). *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*. Englewood Cliffs: Prentice Hall, Inc.
- Bhumkar, D.R., dan Pokharkar, V.B., 2006. *Studies on Effect of pH on Cross-linking of Chitosan With Sodium Tripolyphosphate: A Technical Note*. [Online] Tersedia: <http://www.aapspharmscitech.org>. [5 Januari 2007].
- Brzeski. (1997). *Chitin and chitosan putting waste to good use*. Infofish vol 5
- Carrizosa, M. J. , *et al.* (2003). "Use of Organo Smectites to Reduce Leaching Losses of Acidic Herbicides". *J. Soil Sci. Vol. 67. p. 511-517*.
- Chun, Yuan., *et al* 2003). "Sorptive Characteristics of Tetraalkylammonium-Exchanged Smectite Clay". *The Clay Mineral Society*. Vol.51, No.4. 415-420.
- Cruz-Guzman, Marta., Celis, Rafael, Hermosin. (2003). "Adsorption of the Herbicide Simazine by Monmorillonite Modified With Natural Organic Cation". *Environmental Science & Technology*. Vol 38, No. 1. 180-181
- Dentel, Steven. (1996). *Use of Organoclay Adsorbent Materials for Groundwater Treatment Application*. University of Delawer.
- Deskawati, Eka. (2007). *Uji Ketahanan Adsorben Histidin-Bentonit terhadap Pengaruh Suhu dan Waktu Simpan dalam Air serta Radiasi Cahaya*.

- Skripsi. Program Kimia FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Gerente, C, *et al.*(2007). *Application of Chitosan for the Removal of Metals From Wastewaters by Adsorption-Mechanisms and Models Review*. Ecole des Mines de Nantes, Nantes, Cedex 3, France. [online]. Tersedia <http://www.emeraldinsight.com> [16 November 2008].
- Guibal, E., *et al.* (2005). *Chitosan interactions with metal ions and dyes: dissolved-state vs. solid-state application*. Ecole des Mines d'Alès, Laboratoire Génie de l'Environnement Industriel 6, avenue de Clavières, France. [online]. Tersedia <http://www.springerlink.com> [2 Desember 2007].
- Jasdia, Wandu. (2007). *Penentuan Kondisi Optimum Isolasi Kitin dan Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Galah (Macrobrachium Rosenbergii de Man)*. Skripsi pada FPMIPA Bandung. Tidak diterbitkan.
- Johnston, C.T., *et al.*(2002). "Spectroscopic Study of Dinitrophenol Herbicide Sorption Smectite". *Environmental Science Technology*. Vol 36. No. 23. 5067-5074
- Katti, Kalpana & Katti, Dinesh. (tanpa tahun). *Effect Of Clay-Water Interactions On Swelling In Montmorillonite Clay*. [online]. Tersedia: <http://www.ce.washington.edu>. [31 Juli 2008].
- Khan, T.A., *et al.* (2001). *Reporting Degree of Deacetylation Values of Chitosan: Influence of Analytical Methods*. Malaysia. J Rharm Pharmaceut Sci, 5(3):205-212, 2002. [Online]. Tersedia : <http://www.ualberta.ca/~csps>. [15 Desember 2006].
- Khoerunnisa, Fitri (2005). *Kajian Adsorpsi dan Desorpsi Ag (S₂O₃)₂³⁻ dari Limbah fotografi dengan Menggunakan Kitin dan Asam Humat Termobilisasi pada Kitin*, Penelitian Mandiri
- Kolhe, P., dan Kannan, M. 2002. *Improvement in Ductility of Chitosan through Blending and Copolymerization with PEG: FTIR Investigation of Molecular Interactions*. [Online]. Tersedia: .[5 Januari 2007].
- Kunrat, T.S, 1994. *Prospek Usaha Pertambangan Bentonit*. Tekmira : Tidak Diterbitkan.
- Laidler, J.K. (1973). *Chemical Kinetics* (Second Edition). New Delhi : Tata McGraw-Hill Publishing Company Ltd.
- 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> [13 Januari 2007].
- Lopez, F.A, *et al.*(2007). a *Kinetic Study on The Thermal Behaviour of Chitosan*. Departamento de Metalurgia Primaria y Reciclado. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM). CSIC, Spain [online]. Tersedia <http://www.cenim.csic.es> [5 Desember 2007].
- Othmer, Kirk. (1964). *Encyclopedia of Chemical Technology Second edition Volume 3*. USA: John Wiley and Sons.
- Marganof. (2003). *Potensi limbah udang sebagai penyerap logam berat (timbal, kadmiun dan tembaga) di perairan*. [Online]Tersedia: [http://rudycr.topcities.com/ppps702_71034/marganof.htm] Dikunjungi [11 Mei 2007].
- 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.
- Muzzarelli, R.A.A. (1999). *Chitin*. Oxford: Pergamon Press.
- Petrovic-Filipovic, Laposava., 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*.
- Prantommy. (2005). *Pemanfaatan Kitosan dari Kulit Udang Windu (Peneus Monodon) untuk Pengolahan Limbah Cair Perikanan*. Skripsi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. Bogor: tidak dipublikasikan.
- Putro, S. (1984). *Chitosan as biomaterial dalam bioteknologi in the marine science*. Editor R.R Colwill, A.J. Sinsley dan E.R. Porise. New York: John Wiley and Son. 293 p.
- 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.

- Sanford, P.A. (1989). *Chitosan: Commercial Uses & Potential Application*. Dalam kitin dan kitosan, Source, Chemistry, Biochemistry, Physicall Properties Application (Gudman dkk). London: Elsevier Science Published, Ltd.
- Sastrohamidjoyo, Hardjono. (1992). *Spektroskopi Infra Merah*. Yogyakarta: Liberty Press.
- Suptijah, P. et al. (1992). *Pengaruh Berbagai Isolasi Kitin Kulit Udang Terhadap Mutunya..* Laporan Penelitian Jurusan Pengolahan Hasil Perikanan Bogor: Fakultas Perikanan, IPB.
- Soetomo, M. (1990). *Teknik Budidaya Udang Windu*. Bandung: Sinar Baru.
- Tirani, Nuth Fasa. (2006). *Kajian Mekanisme Adsorpsi Diazinon pada Adsorben Histidin-Bentonit*. Skripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Tualeka, A. Rahim. (2001). *Layakkah Mengonsumsi Ikan Tercemar Limbah?.* [Online]. Tersedia: <http://www.kompas.com/kompas-cetak/0107/20/jatim/laya38.htm>. [12 September 2008].
- Widodo, Agus. et al (tanpa tahun). *Potensi kitosan dari sisa udang sebagai koagulan Logam berat limbah cair industri tekstil*. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Young Yu, Jae., Young Shin, Mi., Hwan Noh, Jin., Ju Seo, Jung. (2004). "Adsorption of Phenol and Cholophenols on Hexadecyltrimethylammonium-Monmorillonite and Tetramethylammonium-Monmorillonite From Aqueous Solutions". *Geoscience Journal : The Association of Korean Geoscience Societies*. Vol.8, No. 2. 191-198
- Zeng. Erx. (1997). *Macroporus Chitin Affinity Membranes For Lysozyme Separation*. *Jurnal Biotek & Bioegin* vol.56(6)