

## DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Benefield, Larry D., Judkins, Joseph F., Jr., & Weand, Barron L. (1982). *Process Chemistry for Water and Wastewater Treatment*. Englewood Cliffs: Prentice Hall, Inc.
- Department of Pesticide Regulation. (2007). *Endosulfan Risk Characterization Document, California* : Department of Pesticide Regulation.
- Fisli, A., Yusuf, S., Deswita. (2006). “Pengaruh Homokation Permukaan Bentonit terhadap Penyerapan Kation Cs dan Sr”. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Edisi Khusus Oktober, 206-210.
- Futalan, C.M., *et al.* (2011). “ Fixed-bed Column Studies on The Removal of Copper Using Chitosan Immobilized on Bentonite”. *Carbohydrate Polymers*. 83, 697-704.
- 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, UNJANI Bandung.
- Hongping, He, Frost L. R., dan Zhu Jianxi. (2004). “Infrared Study of HDTMA<sup>+</sup> Intercalated Montmorillonite”, *Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 60 Elsevier*
- Hussein, M.Z, *et al.* (2001). “Texture and Microstructure of Chitosan-Treated Bentonite and its Calcined Products”. *Malaysian Journal of Analytical Sciences*. 7, (1), 35-40.
- 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.
- Kegley, L. J. (2005). *Assessing The Effectiveness and Environmental Impacts of Using natural Flocculants to Manage Turbidity*. Tesis pada Oregon sate University.

- Khoerunnisa, Fitri. (2005). *Imobilisasi Kitosan pada bentonit dan Aplikasinya sebagai Adsorben Limbah Pestisida*. Penelitian Mandiri Universitas Pendidikan Indonesia : Tidak Diterbitkan.
- Khoerunnisa, Fitri. (2005). *Kajian Adsorpsi dan Desorpsi  $Ag(S_2O_3)_2^{3-}$  dalam Limbah Fotografi pada dan dari Adsorben Kitin dan Asam Humat Terimobilisasi pada Kitin*. Tesis Program Studi Ilmu Kimia UGM, Yogyakarta: tidak diterbitkan.
- Kumar, M dan Philip, L. (2006). “Adsorption and Desorption Characteristic of Hydrophobic Pesticides Endosulfan in Four Indian Soils”. *Chemosphere*. 62, 1064-1077.
- Lu, L. C, Wang, C.I, dan Sye, W. F. (2011). “Applications of Chitosan Beads and Porous Crab Shell Powder for The Removal of 17 Organochlorine Pesticides (OCPs) in Water Solution” . *Carbohydrate Polymers*. 83, 1984–1989.
- Menteri Kesehatan. (2010). PERMENKES Nomor.492/MENKES/PER/IV/2010, Persyaratan Kualitas Air Minum. MENKES.
- Ngah, W.S. W., Teong, L.C., Hanafiah, M.A.K.M. (2011). “Adsorption of Dyes and Heavy Metal Ions by Chitosan Composites: A review”. *Carbohydrate Polymers*. 83,1446–1456.
- Ngah, W.S.W., Ghani, S. Ab., Kamari, A. (2005). “Adsorption of Fe(II) and Fe(III) Ions in Aqueous Solution on Chitosan and Cross-linked Chitosan Beads. *Bioresource Technology*. 96, 443-450.
- No, H. K., Prinyawiwatkul, W., Meyers, S. P. (2005). *Handbook of Carbohydrate Engineering*. Taylor&Francis Group.
- Nurlamba, S.N., Zackiyah, Siswaningsih, W. (2010). “Kajian Kinetika Interaksi Kitosan-Bentonit dan Adsorpsi Diazinon terhadap Kitosan-Bentonit”. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. 1, (2), 159-169.
- 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, A. (2011). *Adsorben Kitosan-Bentonit: Perancangan Prototype Komersil, Uji Stabilitas, dan Uji Kinerjanya terhadap Polutan Organik/Anorganik dalam Air Minum*. Laporan Penelitian
- Permanasari, A., Rusmiasih, E., Junita, I., Yulia, R. (2008). “Uji Kinerja Adsorben Amino-Bentonit Terhadap Polutan Pestisida Dalam Air Minum”. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia UNLA.

- Prakarsa, W. N. (2010). *Uji Kinerja Prototype Pengolah Air Minum (Pengaruh Adsorpsi Karbon Aktif terhadap Persentase Penyisihan Logam Fe)*. Laporan Akhir Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- 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-Yogyakarta.
- Rao, G. P.C. (2006). “Sorption of Cadmium and Zinc from Aqueous Solutions by Zeolite 4A, Zeolite 13X and Bentonite. *Journal of Environmental Management*. 81, 265-272.
- Said, N.U. (2007). “Pengolahan Air Minum dengan Karbon Aktif Bubuk”. *JAI*. 3,(2), 96-111.
- Said, Nusa Idaman. (2008). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Jakarta : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Sukanto, U. (1998). *Studi Adsorpsi Karbon Aktif terhadap Berbagai Logam Berat dalam Larutan Encer Buatan*. Tesis pada Program Pascasarjana ITB Bandung: tidak diterbitkan.
- Syuhada, Wijaya, R., Jayatin, Rohman, S. (2009). “Modifikasi Bentonit (Clay) menjadi Organoclay dengan Penambahan Surfaktan”. *Jurnal Nanosains dan Nanoteknologi*. 2, (1), 48-51.
- Tahir, S.S dan Rauf, N. (2004). “Removal of Fe(II) from the wastewater of a galvanized pipe manufacturing industry by adsorption onto bentonite clay”. *Journal of Environmental Management*. 73, 285–292.
- Thatte, M. R. (2004). *Synthesis And Antibacterial Assessment Of Water-Soluble Hydrophobic Chitosan Derivatives Bearing Quaternary Ammonium Functionality*. Disertasi pada Louisiana State University and A & M College Baton Rouge: dipublikasikan.
- Wulandari, I., Permanasari, A., Siswaningsih, W. (2010). “Uji Kinerja Adsorben Kitosan-Bentonit terhadap Logam Berat dan Diazinon secara Simultan”. *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia*. 1,(2),121-134.