

DAFTAR PUSTAKA

- Adamson, A. W. (1990). *Physical Chemistry of Surface*. California: John Wiley & Sons. Inc.
- Andriyani, D. 2015. Bab II. Tinjauan Pustaka (Adsorpsi), (Online), (<http://eprints.polsri.ac.id/1883/3/03.20BAB2011.pdf>, diunduh tanggal 12 Mei 2017)
- Amelia, R. 2003. Pengaruh Konsentrasi Molekul Pengaruh Terhadap Kristalinitas dan Komposisi Mineral Zeolit Pada Modifikasi Zeolit Alam Wonosari. Skripsi. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Antara, I K. G. 2008. Kajian Kapasitas dan Efektivitas Resin Penukar Anion untuk Mengikat Klor dan Aplikasinya Pada Air. Laboratorium Penelitian Jurusan Kimia FMIPA Universitas Udayana, Bukit Jimbaran. *Jurnal Kimia* 2 (2), Juli 2008 : 87-92.
- Anonim.1990. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 416 Tahun 1990 tentang Persyaratan Kualitas Air Bersih. Jakarta.
- Poerwadi, B., Barrer, R.M., dan Khairinal. 1998. Pemanfaatan Zeolit Alam Indonesia Sebagai Adsorben Limbah Cair dan Media Fluiditas dalam Kolom Fluidisasi. *Jurnal MIPA*. Malang; Universitas Brawijaya.
- Barrer, R.M. 1987. *Zeolites and Clay Minerals as Sorbents and Molecular Sieves*. Academic Press, London.
- Chutia, P. 2009. Adsorption of As (V) on Surfactant-Modified Natural Zeolite. *J. Hazard. Mater*, 162, 204- 211. Day, R.A. Jr., A.L. Underwood. 1989. *Analisa Kimia Kuantitatif*. edisi keempat Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Darjito, D, P., and Hanung, H. 2004. Adsorpsi Pb(II) pada Adsorben Kitosan dan N-Karboksimetilkitosan, Seminar Nasional Kimia XIV, UGM, Yogyakarta.
- Emma R., M.T. Suhartono., Dahrul Syah, Sugiyono. 2004. Karakterisasi Kitosan Hasil Deasetilasi Enzimatis Oleh Kitin Deasetilase Isolat *Cacillus papandayan* K29-14.
- Ferdiyan, Iyan. S. 2007. Unjuk Kinerja Adsorben Kitosan Pada Degradasi Amoniak. Skripsi Program Kimia FPMIPA Universitas Sumatera Utara.

- Gerogiev, D., Bogdanov, B., Angelova, K., Markovska, I., & Hristov, Y. 2009. Syntetic Zeolit- Structure Classification, Current Trends in Zeolit Synthetis. International Science Conference.7:1.
- Hardjito, L. 2006. Chitosan Sebagai Bahan Pengawet Pengganti Formalin. Majalah Pangan: Media Komunikasi dan Informasi. No. 46/XVV/Januari/2006.
- Hendayana, S. 1994. Kimia Analitik Instrumen. Semarang; IKIP Semarang Press.
- Jamali. 2007. Desalinasi Air Payau Menggunakan Surfactant Modified Zeolite (SMZ). UPT. Balai Pengolahan Mineral Lampung – LIPI. Lampung.
- Khairinal, Trisunaryanti, W. 2000. Dealuminasi Zeolit Alam Wonosari dengan Perlakuan asam dan Proses Hidrotermal. Prosiding Seminar Nasional Kimia VIII. Yogyakarta.
- Khopkar, S.M. 1984. Konsep Dasar Kimia Analitik (Terjemahan) Bombay :Analytical Laboratory Departement of Chemistry Indian Institute of Technology Bombay.
- Kusnaedi. 2002. Mengolah Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum. Jakarta: Suradaya.
- Li, Zhaohui and Bowman, Robert S. 2001 .Regeneration Of Surfactant-Modified Zeolite After Saturation With Chromate and Perchloroethylene. Wat. Res. Vol. 35, No. 1, Pp. 322-326.
- Meriatna. 2008. Penggunaan Membran Kitosan Untuk Menurunkan Kadar Logam Krom (Cr) dan Nikel (Ni) Dalam Limbah Cair Industri Pelapisan Logam. Tesis Universitas Sumatera Utara, Medan: Tidak diterbitkan.
- Mursi Sutarti. 1994. Zeolit : Tinjauan Literatur. Jakarta.
- Nurhasni & Nubzah. 2010. Penyerapan Ion Logam Cd dan Cr dalam Air Limbah Sekam Padi. Program Studi Kimia, FST. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Subagyo. 1993. Zeolit 1 Struktur dan Sifat-sifatnya. Warta Insinyur Kimia Jakarta. 2. Hlm.43.
- Sugita, P., Wukirsari, T., Sjahriza, A., dan Wahyono, D.,. 2009. Kitosan: Sumber Biomaterial Masa Depan. IPB Press, Bogor.
- Tandy, E. 2012. Materi adsorpsi, (Online), (<http://Repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/4/chapter2011.pdf>, diunduh tanggal 12 maret 2017)

- Vogel, A. I. (Terjemahan Pudjaatmaka, A.H), 1992. Buku teks analisis anorganik kualitatif makro dan semi mikro, Edisi kelima, PT. Kalman Media Pusaka, Jakarta, 61-68, 621-633.
- Wu H, B Zheng, X Zheng, J Wang, W Yuan, Z Jiang. 2007. Surface modified Y zeolite filled chitosan membrane for direct methanol fuel cell. *Journal of Power Science* 173: 842-852.
- Wang S, Peng Y. 2010. Natural zeolite as effective adsorbent in water and waste treatment. *Chemical Engineering Journal* 156:11-24.
- Wingenfelder. 2005. Adsorption of Pb and Cd by amine-modified Zeolite. *Water Research* 39:3287-3297.
- Zhan, Y. 2011. Removal of Nitrate from Aqueous Solution Using Cetylpyridinium Bromide (CPB) Modified Zeolite as Adsorbent, *J. Hazard. Mater*, 186, 1972-1978.