**DAFTAR PUSTAKA**

Bibiana, W.L. (1994). *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Ceribasi, H. & Yetis, U. (2001). Biosorption of Ni(II) and Pb(II) by *Phanerochaete chrysosporium* from a Binary System-Kinetic, Water Research, 27(1), 15-20.

Connel, W.D., Gregory, J.M. (1995). Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran. Jakarta: Universitas Indonesia.

Darmono (1995). *Logam Dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Bogor: UNW. Indonesia Press.

Duruibe, J.O., Ogwuegbu, M.O.C., & Egwurugwu, J.N. (2007). “Heavy Metal Pollution and Human Biotoxic Effects”, *International Journal of Physical Sciences,* Vol. 2 (5), pp. 112-118, hlm: 1-7.

Dwidjoseputro. 1990. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.

Gintings, P. 1992. *Mencegah dan mengendalikan pencemaran industri*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.

Hadi, B., Margaritis, A., F. Berruti & M. Bergongnon (2003). *Kinetic and equilibrum of cadmium biosorption by yeast cells S. cerevisiae and K fragilis.Internat*. J. of Chem. Reactor Engin., 1, 1-16.

Hendayana, S. 1994. *Kimia Analitik Instrumen*. Semarang: IKIP Semarang Press.

Herlambang, A. (1995). *Pengaruh Logam Berat (B3) Terhadap Lingkungan*. Majalah Kesehatan Masyarakat Indonesia.1: 29–34.

Jayakumar, K. (2009)*. Effect of Different Consentration of Cobalt on Pigment Content of Soybean*. Journal of Department of Botany, Annamalai of University. India.

Kaewsarn, P., Saikaew, W. & Wongcharee, S. (2008). *Dried Biosorbent Derived from Banana Peel: A Potential Biosorbent for Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solution,* The 18h Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference October 20-21,2008: 1-7.

Krisnawati, Irna & Panji, T. 2007. *Biosorpsi logam Zn oleh biomassa Saccharomyces cerevisiae*. Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan.

Lestari, S., Sugiharto & Mudasir. (2003). *Studi Kemampuan Biosorpsi Biomassa* *Saccharomyces cerevisiae yang Terimobilkan pada Silika Gel Terhadap Tembaga (II). Teknosains*.16A (3): 357 – 371.

Maarif, F. & Januar, A., 2007, Absorbsi Gas Karbondioksida (CO2) dalam Biogas dengan Larutan NaOH secara Kontinyu, Jurusan Teknik Kimia, UniversitasSemarang, Draft Jurnal Hasil Penelitian UNDIP.

Maharani, S. (2005). *Kemampuan Biosorpsi Ragi Yarrowia lipolytica terhadap Logam Kadmium pada Variasi Temperatur dan Kondisi Hidup dan Mati.* Skripsi. Yogyakarta: FMIPA UNY.

Mashuni (1998). *Biosorpsi Tembaga oleh Biomassa* *Saccharomyces cerevisiae*. Prosiding Seminar Nasional Kimia III, Jurusan Kimia FMIPA UGM. Yogyakarta.

Mawardi, Sugiharto, E,, Mudjiran & Prijambada, I.D. (1997). *Biosorpsi timbal(II) oleh biomassa Saccharomyces cerevisiae*. BPS-UGM, 10 (2C), 203-213.

Mulia, R. 2005. Kesehatan Lingkungan. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Nofiani, R. & Gusrizal. 2004. *Bakteri Resistensi Merkuri Spektrum Sempit dari Daerah Bekas Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) Mandor Kalimantan Barat*. JNI, 6(2): 67-74.

Palar, H (1994). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.

Parulian, A. 2009. ***Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) Pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal.*** Medan: Pascasarjana – Universitas Sumatera Utara (USU).

Pelczar, MJ. & Chan, ECS., 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI-Press.

Rumapea, N. 2009. ***Penggunaan Kitosan dan Polyaluminium Chlorida (PAC) Untuk Menurunkan Kadar Logam Besi (Fe) dan Seng (Zn) Dalam Air Gambut*.** Medan: Pascasarjana – USU.

Sastrawijaya, 2000. *Perencanaan Lingkungan*. Jakarta: Rinika Cipta.

Soemirat, J. 2005. *Toksikologi Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Suharto, Ign. (2011). *Limbah* *Kimia dalam Pencemaran Air dan Udara.* Yogyakarta: CV. Andi Offset.

Suhendrayatna. (2001). *Heavy metal Bioremoval by Microorganisms: A literature Study*, Institute for Technology Studies-Chapter Japan.

Supriharyono, MS. 2000.  Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis. Jakarta : Gramedia.

Suripin. 2002. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Yogyakarta: Andi.

Susanto, J. P. 2005. *Analisis Diskripsi Pencemaran Air Sumur pada Daerah Industri Pencemaran Logam*. Teknik Lingkungan. P3TL-BPPT. 6. (2): 402-409.

Tsezos, M & Volesky, B. 1981. *Biosorption of Uranium and Thorium*. Biotech Bioeng, 23: 583-604.

Volesky, B. (2000). *Biosorption of Heavy* *Metals*, CRC Press Boston.

Volesky, B & H. A. May-Philips (1995*). Biosorption of heavy metal by S. Cerevisia. Appl. Microbiol. Biotechnol.,* 42, 797-806.

Wahono, K. (2010) *Modifikasi Zeolit Lokal Gunung Kidul sebagai Upaya Peningkatan Performa Biogas untuk Pembangkit Listrik*, Seminar Rekayasa Kimia dan Proses 2010 ISSN : 1411-4216*,*Yogyakarta.