

DAFTAR PUSTAKA

- Ahern, D.G. and S.P Mayers. 1976. *Fugal Degradation of Oil in the Marine Enviroment in Garath Jones* (ed.) Recent Advences aquatic Mycology, New york, pp 127-130
- Angga, 2009. Pemanfaatan Mikroba Dalam Bioremediasi. Diunduh dari alamat wab pada tanggal 14 Januari 2016 dari <http://kampunghejo.blogspot.com>.
- Atlas, R. and M., R. Bartha. 1993. *Microbiol Ecology: Fundamental and Aplications*. The Benjamin/cummings Publishing Co. Inc California.
- Baikow, V.E. 1982. *Manufacture and Refining of Raw Cane Sugar*. Elsevier Scientific Publishing Company, New York.
- Bailey, James E. and David F. Ollis, 1986. *Biochemical Engineering Fundamentals*. 2nd edition. McGraw- Hill Book Co. Singapore.
- Baldi, F., A.M Vaughan, and G.J Olson. 1990. *Chromium (Vi) Resistant Yeast Isolated From a Sewage Treatment Plant Receiving Tanneri wastes*. Appl. Environ. Microbial. 56:913-918
- Benson, H. J., 2001. *Microbiological application: Laboratory manual in general microbiology*. The McGraw-Hills Company, Inc., New York.
- Budiyanto, M.A.K. 2004. Mikrobiologi Terapan. Malang: UMM-Press.
- Brachia M. F. 2009. Agroekosistem Tanah Mineral Masam. Penerbit UGM Press, Yogyakarta.
- Brass, G.M. and W. Strauss. 1981. *Air Pollution Control*. John Willey & Sons. New York.
- Cheung, K.H. and Gu, Ji-Dong (2006). " *Mechanism of Hexavalent Chromium Detoxification by Microorganisms and Bioremediation Application Potential : A review*". Elsevier Ltd.
- Chivikula, M and V. Renghanathan. 1995. *Phenolic azo dye oxidation by laccase from Pyricularia Oryzae*. Appl. Enviroment. Microbiol., 61:4374-4377

- Crawford, R.L., and Crawford, D.L., 1996. *Bioremediation: Principles and Applications*. Cambridge University Press, p. 13-34., 341-342
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Penerbit UI Press. Jakarta.
- Dayanti. 2009. Pengertian Limbah dan Teknik Pengolahan Limbah. Diunduh dari alamat wab pada tanggal 14 Oktober 2016 dari <http://dewiahdayanti.blogspot.com/2009/05/pengertian-limbah.html>.
- Doeswono, 1983. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Produksi Tanaman*. Akademika Presondo. Jakarta
- Eweis, J.B., Ergas, S.J., Chang, D.P.Y., and Schroeder, E.D., 1998. *Bioremediation Principles*. McGraw-Hill, Boston.
- Fakhrudin, M., Yoga P Gunawan., Ridwansyah, Iwan dan Rustini Hadid Agita. 2008. Pengembangan Model Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Barong, KALTIM. Prosoding Seminar Nasional Limnologi IV
- Fatoba, P.O. and G.U. Emem. 2008. *Effects of Some Heavy Metals on Chlorophyll Accumulation in Barbula lambaranesis*. Journal of Ethanobotanical Leaflets. 11 (2): 776 – 783.
- Ficker, P., P.H Beneti., Y Wache., A. Marty., S, Mayerberger., M.S Smith., and J.M Nicound. 2005. *Hydrophobic Substrate Utilisation by The Yeast Yorowia lipolityca, and its potential applications*. FEMS Yeast Reserch. 527-543.
- Gadd, G.M. 1992. *Metal Tolerance Initiating Microbiology of Extreme Environment*. University Press, Milton Keynes.
- Gandjar, I., W., Sjamsuridzal., and A., Oetari. 2006. *Mikologi dasar dan terapan*. Yayasan Obor Indonesia: Jakarta.
- Gothberg, A. 2008. *Metal Fate and Sensitivity In The Aquatic Tropical Vegetable Ipomea Aquatica*. Departement of Applied Enviromental Science. Stockholm University. pp. 1 – 39
- Hart, B.A and Scaife. 1997. *Toxicity & Bioacumulations of Cadmium in Choforella pyrenoidosa*. Lnv Research 14:401:413

- Harahap S. 1991. Tingkat Pencemaran Air Kali Cakung ditinjau dari Sifat FisikaKimia Khususnya Logam Berat dan Keanekaragaman Jenis Hewan Benthos Makro. [tesis]. Bogor: Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Hutagalung, R.I dan S. Jalaluddin, 1982. *Feeds for Farm Animals from the Oil Palm*. University Pertanian, Serdang, Malaysia.
- Hutagalung, H.P, D. Setiapermana, dan S.H. Riyono. 1997. Metode Analisis Air laut, Sedimen dan Biota. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oceanologi. LIPI, Jakarta.
- ICUMSA. 1990. *Report of the Proc. of The Twentieth Session, 3-8 June: 92. Bahan Penjernih ramah lingkungan untuk Pol*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia (PPPGI)(online). Diunduh dari alamat wab pada tanggal 3 Januari 2016.<http://www.risvank.com/2012/02/29/bahan-penjernih-ramah-lingkungan-untuk-analisa-pol/>.
- Jarvis, B. 1978. *Methods for Detecting Fungi in Foods and Beverages*. In *Food and Beverage Mycology*. Ed. Beuchat. L.R. pp. 471-504. CT: AVI Publ. Inc. Wetsport.
- Jumiyati., S. H. Bintari, I dan Mubarak. 2012. Isolasi dan identifikasi khamir secara morfologi di tanah kebun wisata pendidikan Universitas Negeri Semarang. *Jurnal Biosaintifika* 4 (1): 27-35
- Kananvagh, K. 2005. *Fungi Biology and Application*. John Wiley & Sons Ltd.
- Koestoer, Y. 1995. Kimia dan Ekotoksikologi pencemaran, Terjemahan dari *Chemistry and Ecotoxicology of pollution* oleh D.W. Connel, UI Press. Jakarta.
- Kurtzman, C. P., J. W. Fell, T. Boekhout, and V. Robert. 2011. *Methods for isolation, phenotypic characterization and maintenance of yeast*. Hal: 87-110. Dalam Kurtzman, C. P., J. W. Fell, T. Boekhout. (Eds.). *The yeast taxonomic study volume 1 fifth edition*. Elsevier. London.

- Kurnia, W.R. 2010. Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Pabrik Gula dalam rangka Zero Emission. *www.lordbroken.wordpress.com*. Diakses pada tanggal 13 September 2016.
- Lacatusu R., Risnoveanu I., Kovacsovcics B and Lungu M. (2000). *Pollution with heavy metals of soils in the Eastern part of Bucharest city*. *Stiitna Solului*, XXXIV, 1, 121-134.
- Lu FC. 1995. Toksikologi Dasar. UI-Presss, Jakarta.
- Ludwig, J. A. dan Reynod, J. F., 1988. *Statistical Ecology: Primer on Methods and Computing*. John Wiley and Sons Inc. Canada.
- Mclean, R.J.C., Cambell A.M, Khu P.T Persand A.T Bickerton, L E., and Beuchemin, D 1994. *Repeated Use of Bacillus Subtilis cell walls for copper binding*. *World Journal of Micobial & Bioteach*. 10:472-474.
- Mallick, N., and L.C. Rai. 1993. *Influence of Culture Dencity, pH Organic Acids and Divalent Cations on The Removal of Nutrients and Metal by Immobilized Anabaena Doliolum and Chlorella Vulgaris*. *World Journal of Microbiol & Biotech*. 9 :196-20.
- Malholtra,S.S., and Khan, A.A. 1984. *Biochemichal and Physiological impact of major pollutants*
- Munir, Erman. 2006. *Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan*. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Bidang Mikrobiologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Nugraha, Indra 2012. Sungai, Sumur dan Ribuan Hektar Sawah di Bandung Tercemar Limbah Tekstil. (online) Diunduh dari alamat wab pada tanggal 1 Januari 2016.<http://www.mongabay.co.id/2012/10/09/kala-sungai-sumur-dan-ribuan-hektare-sawah-di-bandung-tercemar-limbah-tekstil/>.
- Nurhayati, T., Nimatuzahro., dan T. Sutianingsih. 2004. Keanekaragaman Khamir Pendegradasi Minyak Hasil Isolasi Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya.Berk Panel. *Hayati*, 9: 87-97.

- Oswal, N., Sama, P.M., S.S Zinjarde., and A. Pant. 2002. *Palm Oil Mill Effluent treatment by a Tropical Marine Yeast*. Bioresource Technology. 85(1) 35-37
- Panchanadikar, V.V and R.N Kar. 1993. *Precepation of Copper using Desulfovibrio sp.* World Journal of Microbial & Biotech. 9, 280-281
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta, Jakarta. hal. 50.
- Rehman, A. 2009. *cadmium Uptake by Yeast, Candida tropicalis, isolated from Industrial Effluents and Its Potential Use in Wastewater Clean-Up Operations*. *Water air Soil Pollut.* 205: 149-159
- Simanjuntak, Riswan. 2009. *Studi Pembuatan Etanol dari Limbah Gula (Molase)*. Skripsi. USU: Medan.
- Sitompul, S.M dan B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suryani, Yuni. 2012. *Bioremediasi Limbah Merkuri dengan Menggunakan Mikroba pada Lingkungan yang Tercemar*. 1: 1979-8911.
- Surtikanti, H.K. 2011. *Toksikologi Lingkungan dan Metode Uji Hayati*. Bandung. Rizqi Pres.
- Sholikah, Umi dan Kuswytasar Nengah Dwianita. 2013. *Uji Potensi Genera Bacillus Sebagai Bioakumulator Merkuri*. Surabaya : ITS
- Syahputra, Harjun *et all.*, 2011. *Pengolahan Limbah Pabrik Industri Gula*. Makalah Pengolahan Limbah Kimia Universitas Haluoleo. Kendari.
- Taberima, S., 2004. *Peranan Mikroorganisme Dalam Mengurangi Efek Toksik Pada Tanah Terkontaminasi Logam Berat*. Program Pascasarjana / S3 / Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Tortora, Gerard J. 2013. *Microbiology: An Introduction*. San Francisco: Pearson.
- Treshow, *et al.* 1989. *Plant Stress from Air Pollution*. John Willey & Sons, Ltd. Chichester, New York.
- Walker, G. M., and N. A. White., 2011. *Fungal physiology*. Hal: 1-34

Waluyo, L., 2005. *Mikrobiologi Umum*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang Press.

Wiratama, Nugroho. 2013. Bioremediasi Timbel (Pb) Oleh Khamir Laut yang diisolasi dari pantai bajul mati malang selatan. Skripsi program studi manajemen sumberdaya perairan jurusan manajemen sumberdaya perairan. Universitas Brawijaya. Malang

Widyasari, Nindhianingtyas N., Moelyaningrum, AD., dan Pujiati., 2013. *Analysis of Potential Lead Pollution on Soil, Leachate and Ground Water (Monitoring Wells) in Pakusari Landfill Jember*. Monitoring Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Jember (UNEJ). Jember

Yazgan A and Ozcengiz G 1994. *Subcellular distribution of accumulated heavy metals in Saccharomyces cerevisiae and Kluyveromyces marxianus*. *Biotechnol Lett* 16:871-874.

Yunita, Nola. 2011 Evaluasi Penggunaan Air Irigasi yang Mengandung Logam Berat Timbal (Pb) pada Ambang Batas Kualitas Air Pertanian Terhadap Kadar Timbal pada Tanaman Bayam (*Amaranthus sp.*).(skripsi). Padang : Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas Padang.