

DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts, G dan Santika, S.S. 1984. Metode Penelitian Air. Usaha Nasional. Surabaya
- Athanasopoulos, N. 1999. Biodegradation of textile wastewaters. In *Biological degradation of wastes*. Martin, A.M (Ed). Elsevier Applied Science. London. P.389-412
- Al-Kdasi, A., Idris, A., Saed, K. dan Guan, C.T., 2004. Treatment of textile wastewater by advanced oxidation processes. *Global Nest the Int. J.* 6: 222-230.
- Ariguna, I Wayan S. P., Ni Made Wiratini, I Dewa Ketutastrawidana. 2014. Degradasi Zat Warna Remazol Yellow FG dan Limbah Tekstil Buatan Dengan Teknik Elektrokseidasi. *e-Journal Kimia Visvitalis Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Pendidikan Kimia (Volume 2 Tahun 2014)*.
- Astirin, O.P dan K. Winarno. 2000. Peran Pseudomonas dan Khamir dalam Perbaikan Kualitas dan Dekolorisasi Limbah Cair Industri Batik Tradisional. *BioSMART*, Vol.2, No. 1, 13-19.
- Atlas, R.M. 2005. *Handbook of Media for Environmental Microbiology*. New York: CRC Press. hlm 286.
- Atmaji, P., W, Purwanto dan E.P, Pramono. 1999. *Daur Ulang Limbah Hasil Perwarnaan Tekstil. Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Vol I No.4: pp. 3-15. Direktorat Teknologi Agroindustri. Bpp Teknologi, Jakarta.
- B. Iswanto, W. Astono, dan Sunaryati, "Pengaruh Penguraian Sampah Terhadap Kualitas Air Ditinjau dari Perubahan Senyawa Organik dan Nitrogen dalam Reaktor Kontinyu Skala Laboratorium", Vol. 4 No.1 (2007).
- Budiawan. 2001. *Pengkajian Keputusan Menteri Lingkungan Hidup No.50 /MenLH /II /1996 Tentang Resiko dan Keselamatan Lingkungan. (Laporan penelitian)*. Depok: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Bajpai, F., A. Mehna and P.K. Bajpai. 1993. Decolorization of Kraft Bleach Plant Effluent with The White Rot fungus *Trametes versicolor*. Essex : Elsevier Sci. Publishers Ltd.
- Bergbauer, M., C. Eggert and G. Kraepelin. 1991. Degradation of Chlorinated Lignin Compounds in a Bleach Plant Effluent by The White rot fungus *Trametes versicolor*, Berlin: Appl-Microbiol- Biotech
- Cappuccino, J.G and N. Sherman. 2005. *Microbiology: a Laboratory Manual*. 7th Ed. Pearson Education, Inc. Publishing as Benjamin Cummings. San Francisco. CA.
- Cripps, C., J.A. Bumpuss and S.D Aust. 1990. Biodegradation of azo and heterocyclic dyes by *phanerochaete chrysosporium*. *Appl. Environ. Microbiol.* 56; 1114- 1116
- Cowan, S.T. and Steel, K.J. 1974. *Manual for Identification of Medical Bacteria* Second Edition. Cambridge University Press. London.

- C. T. Sutrisno, dan E. Suciastuti, "Teknologi Penyediaan Air Bersih". Rineka Cipta: Jakarta 32, 73 (2002).
- Darmayasa, I. B. C. 2008. Daya hambat fraksinasi ekstrak sembung delan (*Sphaerantus indicus* L.) terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biologi*, 11 (2): 74-77.
- Doellah, H. Santosa. 2002. *Batik Pengaruh Zaman dan Lingkungan*. Solo: Danar Hadi
- Febria, F.A, Zakaria I.J , Syukriani L, Rahayu S.P and Fajri M.A .2016. The Highest Mercury Resistant Bacteria as a Mercury Remediator from Goldmining Soil in West Sumatera, Indonesia. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*. 8(1):394-397
- Ferdian, T.A., Christian, H., Suwito, E., Setiadi, T. dan Suhardi, S.H. 2007. *Kemampuan Pengolahan Warna Limbah Tekstil oleh Berbagai Jenis Fungi dalam Suatu Bioreaktor*. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia, ITS Surabaya, 15 November 2007.
- Fu Y dan Viraraghavan T. 2001. *Fungal Decolorization of Dye Wastewaters: A Review*. *Bioresour. Technol.* 79: 251–262.
- Gadd, G.M. 1992. *Metal Tolerance Initiating Microbiology of Extreme Environment*. University Press, Milton Keynes.
- Gintings, Perdana. Ir. 1992. *Mencegah dan Mengendalikan Pencemaran Industri*. Edisi 1. Jakarta : Pustaka Sinar Harapan.
- Glenn, J.K and M.H Gold. 1983. *Decolorization of several polymeric by the lignin degrading basidiomycete phanerocheate chrysosporium* Appl. Environ. Microbiol. 45;1741-1747
- Grezechulska and Morawskin, 2002, Photocatalytic Decomposition of Azo-Dye Acid Black 1 in Water Over Modified Titanium Dioxide, *App. Catal B: Environmental*, 36, 45.
- Gumilang, Alfa. 2008. *Batik Sebagai Simbol Identitas*, (online), ([http://www. PRP.Indonesia. Org](http://www.PRP.Indonesia.Org)). diakses tanggal 4 April 2016.
- Hadioetomo, R.S. 1993. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Irianto K. 2006. *Mikrobiologi. : Menguak Dunia Mikroorganisme*. Bandung : CV Yrama Widya
- Kasam, A., Yulianto dan A. E. Rahmayanti. 2009. Penurunan COD dan Warna Pada Limbah Cair Industri Batik Dengan Menggunakan Aerobic Roughing Filter Aliran Horizontal. *Logika*, Vol. 6, No. 1, 27 – 31.
- Lay, B. W. 1994. *Analisis mikroba di laboratorium*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada

- Mahirullah.2013.Biodegradasi Limbah Plastik dan Biodegradasi Limbah Cair SenyawaOrganik(online)<https://mahirullah.wordpress.com/2013/04/13/biodegredasi-limbah-plastik-dan-biodegredasi-limbah-cair-senyawa-organik/>. Diakses tanggal 11 Agustus 2016.
- Mathur, N., Bhatnagar, P. & Bakre, P. 2005. Assessing Mutagenicity of Textile Dyes from Pali (Rajasthan) Using Ames Bioassay.*Applied Ecology and Environmentalresearch*, Volume 4 : 111-118
- Mayanti, B dan Hertto D.A. 2009. Identifikasi Keberagaman Bakteri pada *Commercial \Seed* Pengolah Limbah Cair Cat. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan, Institut Teknologi Bandung
- Metcalf and Eddy, *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. 4th edition. McGraw Hill Book Company: New York (2003).
- Muljadi, *Penurunan Kadar BOD Limbah Cair Secara Proses Biologi dengan Tipe Rotating Biological Contractors (RBCs)*.Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret: Surakarta (2005).
- Mulia. Ricki M.2005. Kesehatan Lingkungan. Yogyakarta :Graha Ilmu
- N.I. Milasari, dan S.B. Ariyani, *Pengolahan Limbah Cair Kadar COD dan Fenol Tinggi dengan Proses Anaerob dan Pengaruh Mikronutrien Cu: Kasus Limbah Industri Jamu Tradisional*. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro: Semarang (2010).
- Nurbidayah,E.S.,U.S Hastuti.2014. *Biodegradasi dengan Isolat Bakteri Indigen pada Limbah Tekstil Sasirangan Di Banjarmasin*.Program Studi Pendidikan Biologi, Pascasarjana Universitas Negeri Malang.Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Malang
- Pelczar, M. J., Chan, E. C. S. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid I*. Terjemahan Ratna Siri Hadioetomo. UI Press, Jakarta.
- Pohan, Nurhasmawaty. 2008. *Pengolahan limbah Cair Industri Tahu Dengan Proses Biofilter Aerobik*.Program Studi Pascasarjana Univeritas Sumatera utara. Medan.
- Renita Manurung ,Rosdanelli Hasibuan, Irvan .2004.perombakan zat warna azo reaktif secara anaerob-aerob.Fakultas Teknik Jurusan Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara
- Reiny, S, S. 2012. Potensi lactobacillus acidophilus ATCC 4796 sebagai biopreservatif pada rebusan daging ikan tongkol. Jurnal IJAS, II(2): 604–613
- Rustamsjah.2006.Rekayasa Biodegradasi Fenololeh Pseudomonas aeruginosa. Tesis.ITB
- Schlegel H.G. dan Schmidt K. 1994. *Mikrobiologi Umum Edisi ke enam*. Alih Bahasa: Baskoro T. UGM-Press: Yogyakarta

- Sugiharto, *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. Universitas Indonesia: Jakarta (2005).
- Sharma, D.K., 2008. Isolation and Characterization of Microorganisms Capable of Decolorizing Various Triphenylmethane Dyes. *Journal Of Basic Microbiology*, 44 (1): 59-65.
- Suhaila. Nor, Y., Ariff, A., Rosfarizan, M., Latif., Abdul I., Ahmad, S.A., Norazah, M.N., Shukor, M, Y, A .2010. *Optimization of Parameters for Phenol Degradation by Rhodococcus UKM-P in Shake Flask Culture*. Proceedings of the World Congress on Engineering Vol: I.
- Sullia, S. B. 2000. *Fungal Diversity and Bioremediation. Departemen of Microbiology & Biotechnology*. Bangalore University, Bangalore
- Sumarmo dan Sumantri, I. 1999. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik dengan Bak Anaerobik Bersekat*. Dimensi- dimensi Vol 2
- Suarsini, E. 2007. *Bioremediasi Limbah Cair Rumah Tangga menggunakan Konsorsia Bakteri Indigen dalam Menunjang Pembelajaran Masyarakat*. Disertasi tidak diterbitkan. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Suprihatin, L. E. 2014. *Kombinasi proses aerasi, adsorpsi, dan Filtrasi pada pengolahan air limbah industri perikanan*. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri. UPN "Veteran" Jawa Timur.
- Suriawiria, U. 2005. *Mikrobiologi Dasar*. Papas Sinar Sinanti, Jakarta
- Sutedjo, M.M. , Kartasapoetra, A, G. , Sastroatmodjo, S. *Mikrobiologi Tanah*, 1996. PT. Rhineka Cipta, Jakarta.
- Sutopo. 1956. *Penuntun Batik*, Djambatan: Jakarta. hlm. 4
- Udihanto. 1986. *Pengolahan Limbah Minyak Bumi oleh Pseudomonas sp*. Jakarta: Lemigas
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Wardhana, W. A. 2004, *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Yulianto, Andik. 2009. *Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Pada Skala Laboratorium Dengan Menggunakan Metode Elektrokoagulasi*. Jurusan Teknik lingkungan, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.