

DAFTAR PUSTAKA

- Ad-Dumasyqi, K. 2000. *Tafsir Ibnu Kasir Juz 1*. Bandung: Sinar Baru Algensindo.
- Akhmar, F., M. 2007. *Pengaruh Kepadatan Azoola piñata terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Limbah Cair Pabrik Tahu di Desa Bocek Kecamatan KarangPloso Kabupaten Malang*. Malang: Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Aninomous. 2012. <http://komponen-biotik-dewaputu-co-cc.pdf>. Diakses pada tanggal 11 September 2012.
- Benemann, J, R. 1990. Microalgae product and production: *An Overview*. *J. of Indust. Microb.* Suppl. No. 51: 247-256.
- BPPT. 1997. *Teknologi Pengolahan Limbah Tahu – Tempe Dengan Proses Biofilter Anaerob Aerob*. Laporan Kegiatan. Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih dan Limbah Cair. BPPT.
- Damayanti, A. Hermana, J. Masduqi, A. 2004. Analisis Resiko Lingkungan dari Pengolahan Limbah Pabrik Tahu dengan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*). *Jurnal Purifikasi*. Vol.5, No.4: 151-156.
- Dewi, P. 1997. *Kajian Penggunaan Mikroalga Chlorella pyrenoidosa Sebagai Pengolah Limbah Industri Pengolah Susu*. (Tesis). Bogor: Program Pasca Sarjana. Program Studi Teknologi Industri Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fahrudin. 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Fardiaz, S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Penerbit Kansius.
- Gunawan. 2010. *Keragaman dan Karakterisasi Mikroalga dari Sumber Air Panas yang Berpotensi Sebagai Sumber Biodiesel* [tesis]. Bogor: Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor.
- Hansakul, W. 1991. Nutrient and its beneficial properties. Di dalam: Nakorn Pathom, editor. *Proceeding Mass Culture of Microalga*. Thailand: Silpakorn University.
- Hanum, F. 2002. *Proses Pengolahan Air Sungai untuk Keperluan Air Minum*. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Universitas Sumatera.

- Harianie, L. dan Minarno, B. 2011. Peran Manusia dalam Pelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Kelestarian dan Keadilan Gender*. Malang: Pusat Studi Gender.
- Hartanti, U. 2008. Pencemaran Organik Limbah Tahu di Sungai Desa Kalisari Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas. *Cermin Edisi 042*.
- Herlambang, A. 2005. Penghilangan Bau Secara Biologi Dengan Biofilter Sintetik. *JAI*. Vol.1, No, 1. Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih Dan Limbah Cair, Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan, BPPT.
- Husin, A. 2003. *Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Biji Kelor (Moringa oleifera) Sebagai Koagulan*. Laporan penelitian Dosen Muda Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara.
- Irianto, D. 2011. *Pemanfaatan Mikroalga Laut Scenedesmus sp Sebagai Penyerap Bahan Kimia Berbahaya Dalam Air Limbah Industri*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Jasmiati, Sofia, A., Thamrin. 2010. Bioremediasi Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Efektif Mikroorganisme (EM₄). *Ilmu Lingkungan. Journal of Environmental Science*. Program Studi Lingkungan PPS universitas Riau.
- Kabinawa. 2001. *Mikroalga Sebagai Sumber Daya Hayati Perairan dalam Perspektif Bioteknologi*. Bogor: Puslitbang Bioteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Kaswinarni, F. 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat dan Cair Industri Tahu*. (Tesis). Semarang: Program Study Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Kawaroe, M. 2010. *Mikroalga, Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press.
- Lavens, P. & P. Sorgeloos. 1996. *Manual on the Production and Use of Live Food for Aquaculture*. FAO Fisheries Technical Paper. No. 361. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- Lisnasari, S,F. 1995. *Pemanfaatan Gulma Air (Aquatic Weeds) Sebagai Upaya Pengolahan Limbah Cair Industri Pembuatan Tahu*. Tesis Master. Medan. Program Pasca Sarjana USU.
- MetCalf dan Eddy. 2003. *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. 4th ed. New York. McGraw Hill Book Co.
- Nakayama. 1992. *Scientific Report on Chlorella in Japan*. Kyoto: Silpaque Publishing Inc.

- Nohong. 2010. Pemanfaatan Limbah Tahu Sebagai Bahan Penyerap Logam Krom, Kadmiun dan Besi Dalam Air Lindi TPA. *Jurnal Pembelajaran Sains*. Vol. 6, No. 2: 257-269. Kendari: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Haluoleo Kendari.
- Nontji, A. 2005. *Laut Nusantara*. Ed, rev, cet 4. Jakarta: Djambatan.
- Nurhasan, A. dan B. B. Pramudyanto. 1997. *Pengolahan Air Buangan Tahu*. Semarang: Yayasan Bina Karta Lestari dan Wahana Lingkungan Hidup Indonesia.
- Nurullatifah. 2011. *Limbah Organik, Anorganik, dan B3*. <http://limbah-organik-anorganik-dan-b3>. Diakses pada tanggal 11 September 2012.
- Poedjiadi, A. 2007. *Dasar –Dasar Biokomia*. Jakarta: UI- Press.
- Pohan, N. 2008. *Pengolahan Limbah Cair Tahu dengan Proses Biofilter Aerobik*. (Tesis). Medan: Program Studi Teknik Kimia pada Sekolah Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara Medan.
- Prabowo, A.D. 2009. *Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan Chlorella sp. pada Skala Laboratorium*. Skripsi. Bogor: Program Studi dan Ilmu Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, Y. 1998. Pemanfaatan *Chlorella* sp. Sebagai Salah Satu Alternatif Perbaikan kualitas Limbah Susu PT. sari Husada Yogyakarta. *ACADEMIA ISTA*.
- Prihantini, N.B., Putri, B., dan Yuniati, R. 2005. Pertumbuhan *Chlorella* sp. dalam Medium Ekstrak Tauge (Met) Dengan Variasi pH Awal. *MAKARA, SAINS*. Vol. 9, No.1:1-6. Depok: Departemen Biologi Fakultas MIPA, Universitas Indonesia.
- Prihantini, N.,B., Damayanti, D., dan Yuniati, R. 2007. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Tauge (MET) Terhadap Pertumbuhan *Scenedesmus* Isolat Subang. *MAKARA, SAINS*. Vol. 11, No.1:1-9. Depok: Departemen Biologi Fakultas MIPA, Universitas Indonesia.
- Pujiastuti, P. 2009. Perbandingan Efisiensi Teknologi Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Secara Aerasi; Flokulasi, Biofilter Anaerob dan Biofilter Anaerob-aerob Ditinjau dari Parameter BOD dan COD. *Biomedika*. Vol, 2. No, 1. ISSN1979-35X.

- Rittmann, B, E. dan McCarty, P, L. 2001. *Environmental Biotechnology: Principles and Application*. New York. McGraw Hill International Ed.
- Romimohtarto, K., dan Juwana, S. 2009. *Biologi Laut*. Cetakan keempat. Jakarta: Djambatan.
- Romli, M dan Suprihatin. 2009. Beban Pencemaran Limbah Cair Industri Tahu dan Analisis Alternatif Strategi Pengolahannya. *Jurnal Purifikasi*. Vol.10, No.2: 141-154.
- Salisbury, F,B. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung: ITB.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. Volume XXX, No 3: 21-26.
- Santoso, A, D., Rahmania, A., Darmawan, dan Susanto, J, P. 2011. Mikro Alga Untuk Penyerapan Emisi CO₂ dan Pengolahan Limbah Cair Di Lokasi Industri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol. 3, No. 2. Hal: 62-70, Desember.
- Shihab, Q. 2002. *Tafsir Al-Mishbah Volume 11*. Jakarta: Lentera Hati.
- Sriharti, Takiyah, S., dan Sukirno. 2004. Teknologi Penanganan Limbah Cair Tahu. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimiadan Proses*. ISSN :1411-4216.
- Sugiharto. 1994. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Sumantri, I., Sumarno, dan Afiati, N. 2010. Pengolahan Limbah Cair Pupuk Kadar Amoniak Tinggi dengan Proses Gabungan Mikroalga dan Nitrifikasi-Denitrifikasi Autotrofik. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Suparyanto. 2010. Metabolisme Lemak. <http://www.idionline.org>. di akses pada tanggal 4 September 2012.
- Syaifuddin. 2006. *Pengolahan Limbah Cair Indistri Pupuk Urea Menggunakan Chlorella sp. Pada Berbagai Konsentrasi Fosfat*. (Skripsi). Bogor: Program Study Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Tay. J.H. 1990. Biological Treatment of Soya Bean Waste. *J. Water Scince & Technology*. Vol.22, No.9: 141-147.

- Tjitrosoepomo. G. 1998. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press.
- Wardana, A, W. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Edisi revisi. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Warlina, L. 2004. *Pencemaran Air: Dampak Dan Penanggulangannya*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Xin, L., Hong-ying, H., Ke, G., Jia, Y. 2010. Growth and nutrient removal properties of a freshwater microalga *Scenedesmus* sp. LX1 under different kinds of nitrogen sources. *Ecological Engineering Vol. 36*.
- Zulkifli dan Ami, A. 2001. Pengolahan Limbah Cair Pabrik Tahu dengan Rotating Biological Contactor (RBC) pada Skala Laboratorium. *Limnotek*. Vol, VIII. No, 1. :21-34.