

## DAFTAR PUSTAKA

- Arini, K. R. D. 2015. **Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga *Chlorella* sp Melalui Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi**. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
- Basmi, 1995. **Planktonologi : Organisme Penyusun Plankton, Klasifikasi dan Terminologi, Hubungan antara Fitoplankton dan Zooplankton, Siklus Produksi umumnya di Perairan**. Fakultas Perikanan IPB. Bogor.
- Benemann, JR, Craggs RJ, Huebeck S dan Lundquist TJ. 2011. **Alga Biofuels from Wastewater Treatment High Rate Algal Ponds**. *Water Science & Technology*. 63. 466-05
- Bold, H.C, dan M.J, Wyne. 1985. **Introduction To The Algae. Second Edition**, Prentice-Hall Mc. Englewood Cliffs. New York.
- Boyd, C.E. 1988. **Water Quality in Ponds for Aquaculture**. Agricultural Experiment Station, Auburn University. Auburn, Alabama, USA.
- Champbell, Neil A, dkk. 2004. **Biologi Edisi Kedua**. Erlangga. Jakarta
- Chisman, TL, LJ Chapman, CA Chapman and J Prenger. 2001. **Cultural eutrophication of a Ugandan highland crater lake : a 25 years comparison of limnological parameters**. *Verh.Internat.Verein.Limnol* 27 : 3574-3578.
- Fairhust, Ahmad. 2000. **Peningkatan Kadar Klorofil-a Pada *Spirulina* sp**. Sumber Ilmu. Bandung.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan**. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor
- Firmansyah. Rikki, Mawardi. Agus, Muawardi. M. 2007. **Mudah dan Aktif Belajar Biologi**. Grafindo Media Utama. Jakarta
- Humenik, F.J. dan Hanna, G.P. 1971. **Algal-Bacterial Symbiosis Forremoval And Conservation Of Waste-Water Nutrients**. *J. Water Pollution Control Fed*. 43.580-593
- Isnansetyo, Alim dan Kurniastuty. 1995. **Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton Pakan Alam untuk pembenihan organism laut**. Kanisius. Yogyakarta.

- Jiao, Y, Zhao Q, Jin W, Hao X dan You S. 2011. **Bioaugmentation of a biological contact oxidation ditch with indigenous nitrifying bacteria for in situ remediation of nitrogen-rich stream water.** Beijing. Elsevier, 102, 299-05
- Kawaroe, M., T. Partono, dkk, 2010. **Mikroalga : Produksi dan pemanfaatan untuk Bio Bahan bakar.** IPB Press. Bogor.
- Koniyo, Yuniarti. 2010. **Biologi dan Metode Kultur Plankton sebagai Pakan Alami Larva Hewan Air.** Fakultas Ilmu Pengetahuan UNG. Gorontalo.
- Lei & Ni. 2014. **Three-dimensional Three-phase Model For Simulation of Hydrodynamics, Oxygen Mass Transfer, Carbon Oxidation, Nitrification and Denitrification In An Oxidation Ditch.** Beijing. Elsevier. 53. 200-14
- Maiga, Y, Masahiro T, Thimotée YKS dan Amadou HM, **Greywater Treatment by High Rate Algal Pond under Sahelian Conditions for Reuse in Irrigation,** Scientific Research Publishing, 7, 1143-1155
- Mara, D. 1984. **Sewage Treatment In Hot Climate.** John Wiley & Sons, Inc. USA
- Masduqi, Ali. 2004. **Penurunan Senyawa Fosfat Dalam Air Limbah Buatan Dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Tanah Haloisit,** ITS. Surabaya.
- Metcalf, Eddy.1991. **Wastewater Engineering : Treatment, Disposal, and Reuse.** Mc Graw Hill Book Co. Singapore.
- Mohamed, 2014. **The Use of Natural Filter Media Added with Peat Soil for Household Greywater Treatment.** GSTF. Malaysia. Vol. 2. No. 2
- Naimah, I. 1999. **Hubungan Antara Kondisi Oseanografi dengan Kandungan Klorofil-A Di Perairan Laut Banda.** PS-IKL FPIK-IPB. Bogor.
- Novotny, V dan Olem H. 1994. **Water Quality, Prevention, Identification, and Management of Diffuse Pollution.** Van Nostrand Reinhold. New York
- Nur,M. M. Azimatun. 2014. **Potensi Mikroalga sebagai Sumber Pangan Fungsional di Indonesia.** UPN “Veteran” Yogyakarta. Vol XI, No. 2. 1410-394X
- Nybakken, J.W. 1992. **Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis.** PT Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Octorina, Pelita. 2011. **Eutrofikasi Dua Situ Bekas Galian Pasir Di Desa Cikahuripan Kabupaten Cianjur.** IPB. Bogor

- Odum, E. P. 1971. **Fundamental of Ecology**. W. B. Saunders Company. Philadelphia. London.
- Pelczar, M.J dan E.C.S Chan. 2005. **Dasar-dasar Mikrobiologi**. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Parsons, T. R., M. Takeshi, dan B. Hagrave. 1984. **Biological oceanographic procsses. Third edition**. Oxford. Pergamon press. Great Britain.
- Roshisati, I. 2002. **Distribusi spasial biomassa fitoplankton (klorofil-a) di perairan Teluk Lampung pada bulan Mei, Juli, dan September 2001**. Skripsi. Program Studi MSP. FPIK. IPB. Bogor.
- Reynolds, C.S. 1990. **The Ecology Of Fresh Water Phytoplankton**. Cambridge University Press. Cambrige.
- Sasono, Ahmad. 2013. **Studi Pengolahan Nutrien Pada Limbah Hotel Arya Mulya Bandung**. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan. Universitas Pasundan. Bandung.
- Setiona, M. Bintang. 2016. **Kemampuan High Rate Algae Reactor (Hrar) Terhadap Penurunan Nitrat (No<sub>3</sub>) Dan Fosfat (Po<sub>4</sub>)**. Tugas Akhir. Teknik Lingkungan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta
- SNI 06-2412-1991 **tentang Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air**
- SNI 06-4157-1996 **tentang Pengujian Kadar Khlorofil a Fitoplankton Dalam Air Dengan Spektrofotometer**
- SNI 06-6986.30-2005 **tentang Cara Uji Kadar Amonia dengan Spektrofotometer Secara Fenat**
- SNI 06-6986.31-2005 **tentang Cara Uji Kadar Fosfat dengan Spektrofotometer Secara Asam Askorbat**
- Soetomo, H.A.M. 1988. **Teknik Budidaya Udang Windu**. Sinar Baru Bandung. Bandung.
- Sugiyono. 2012. **Metodologi Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D**. Alfabetha. Bandung.
- Sujatha, K., Nagarajan, P., 2013, **Optimization of growth conditions for carotenoid production from Spirulina platensis (Geitler)**. Int. J. Current Microbiol. App Sci, Vol. 2 (10): 325-328.

- Suriawiria, Unus. 1986. **Pengantar Mikrobiologi Umum**. Angkasa. Bandung
- Ulfah, Aulia F. 2011. **Pengaruh Aerasi Dan Pencahayaan Alami Terhadap Kemampuan High Rate Algae Reactor (HRAR) Dalam Penurunan Nitrogen dan Fosfat Pada Limbah Domestik Perkotaan**. Laporan Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Van Harmelen, T. and Oonk, H., 2006, **Micro-algae Biofixation Processes: Applications and Potential Contributions to Greenhouse Gas Mitigation Options**. Andijan Engineering and Economic Institute. Uzbekistan.
- Waluyo, Lud. 2009. **Mikrobiologi Lingkungan**. UMM Press. Malang.
- Wardoyo, S.T.H. 1981. **Kriteria Kualutas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Training Analisa Dampak Lingkungan**. PPLH-JPB, PUSDL PSL. IPB. Bogor
- Wibisono, M. S. 2005. **Pengantar Ilmu Kelautan**. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana. Indonesia.
- Widjaya, F. 1994. **Komposisi Kelimpahan Plankton Laut di Teluk Pelabuhan Ratu, Jawa Barat**. Fakultas Perikanan dan IPB. Bogor .
- Zheng, M, Tian Y, Liu T, Li l, Li C, Ahmad M, Chen Q dan Ni J. 2015. **Minimization of nitrous oxide emission in a pilot-scale oxidation ditch: Generation, spatial variation and microbial interpretation**. Beijing, Elsevier, 179, 510-517