

DAFTAR REFERENSI

- Aaronson S., T.B.a.Z.D., 1980. Microlagae as A Source of Chemicals and Natural Product. *In Algae Biomass*. Elsevier/Holland: Biomedical Program. pp.576-600.
- Agustin, S.S., 2010. Pengaruh Konsentrasi Fosfat dalam Medium Terhadap Kepadatan, Kandungan Lipid, dan Karakteristik Asam Lemak *Dunaliella salina* pada Variasi Waktu Pemanenan. *Skripsi*. Bandung: Program Studi Sarjana Mikrobiologi SITH, ITB.
- Ahmad, 2012. *Kajian Produksi Biodiesel dan Bioetanol Berbasis Mikroalga Secara Simultan*. Banjarmasin: FMIPA Universitas Lambung Mngkurat.
- Bold, H.C.&Wynne, M.J., 1985. *Introduction to the Algae*. 2nd ed. New York: Pretice-Hall Mc. Engelwood Cliffs.
- Cahyaningsih, S., N. Achmad, J.P., Sugeng, 2005. *Kultur Murni Phytoplankton*. Situbondo: Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Air Payau.
- Cahyanti, W., 2015. Kelimpahan Mikroalga Bentik yang Berpotensi sebagai Bahan Bakar Nabati (*Biofuel*) di Perairan Sungai Pekacangan yang Terkena Limbah Cair Tapioka di Kabupaten Purbalingga. *Skripsi*. Purwokerto: Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.
- Christiani, H. A. Hidayah, 2011. Pemanfaatan Ekstrak Gulma Air Untuk Meningkatkan Kepadatan dan Produksi Mikroalga *Spirulina platensis* pada Kultur Skala Laboratorium. *Laporan Penelitian*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Cox, E. J., 1985. Auxosporulation by a Naviculoid Diatom and the Taxonomic Implications. *British Phycological Journal*, 20: 169-179.
- Effendi, Hefni, 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Erlina, A. dan Hastuti, W., 1986. *Kultur Plankton*. Direktorat Jenderal Perikanan dan International Development Research Center (INFIS Manual Serie No. 38).
- Fadilla, Z., 2010. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Kepadatan Mikroalga *Scenedesmus* sp. *Skripsi*. Jakarta: Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Fogg, G. E., 1975. *Algae Culture And Phytoplankton Ecology*. 2nded. Wisconsin: The University of Wisconsin Press.
- Fulks, W. and K. L. Main, 1991. *Rotifer and Microalgae Culture System*. Honolulu: The Aceaanic Institut Makapuu Point.
- Hastuti, W.S., 2007. *Jenis-Jenis Pakan Alami Potensial*. Surabaya: Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

- Hermanto, M.B., Sumardi., Hawa, L.C., dan Fiqtinovri, S.M., 2011. Perancangan Bioreaktor untuk Pembudidayaan Mikroalga. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(3): 153-162.
- Isnansetyo, A. & Kurniastuty, 1995. *Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta: Kanisius.
- Jenie, B.S.L. & Rahayu, W. P., 1994. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Kabinawa, I.N.K. & N.W.S. Agustini, 2005. *Aplikasi Chlorella Pyrenoidosa Strain Lokal (INK) dalam Penanggulangan Limbah Cair Agroindustri*. Bogor : Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI.
- Kasrina, Sri, I., & Wahyu, E.J., 2012. Ragam Jenis Mikroalga di Air Rawa Kelurahan Bentiring Permai Kota Bengkulu sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi SMA. *Jurnal Exacta*, 10(1), pp. 36-44.
- Kurniawan, H. & Lukman, G., 1999. Aspek Industri Sistem Kultivasi Sel Mikroalga. *Jurnal Tinjauan Ilmiah Riset Biologi dan Bioteknologi Pertanian*, 2(2).
- Laksmi & Rahayu, 1993. *Penanganan Limbah Industri Pangan*. Jogjakarta: Kanisius.
- Makatipu, P.C., S.A.P., Dwiono, & Pradina, 1996. Pola Kepadatan *Navicula* spp. pada Media yang Berbeda. *Perairan Maluku dan Sekitarnya*, 11, pp.57-65.
- Massinggil, M. J., 2009. *15 Years of Experience Producing Microalgae Feedstock and Resulting*. San Diego: Co-Products, Kent Bioenergy Corporation.
- Misgiyarta, 2011. Pemanfaatan Limbah Cair Produksi Pati Kasava sebagai Substrat Pembuatan *Nata De Cassava*. *Badan Litbang Pertanian*. Edisi 18-24 Mei 2011 No.3404 Tahun XLI.
- Nybakken, J. W., 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologi*. Jakarta: Gramedia.
- Patadjai, R.S., 1993. Pengaruh Pupuk TSP Terhadap Kepadatan dan Kualitas Rumput Laut *Gracillaria gigas* Harv. *Tesis* (tidak dipublikasikan). Bogor: IPB.
- Patil, V., Tran, K.Q., & Gislerod, H.R, 2008. Towards Sustainable Production of Biodiesels from Microalgae. *Int. J. Mol. Sci*, 9, pp.1158-95.
- Pelezar, M.J. & Chan, E.C.S., 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia, pp. 489-522.
- Prasetyo, T.I., 1967. *Beberapa Genus Alga Air Tawar Sistematika dan Deskripsi*. Malang: FMIPA IKIP.
- Prayitno, H.T., 2008. Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka dengan Teknologi Membran sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *Tesis*. Semarang: Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.

- Prihantini, N.B., B. Putri, dan R. Yuniati, 2005. Kepadatan *Chlorella* spp. dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan Variasi pH Awal. *Makara Sains*, 9(1): 1-6.
- Riyanti, F., Puji, L., & Afrilianza, 2010. Proses Klorinasi untuk Menurunkan Kandungan Sianida dan Nilai KOK pada Limbah Cair Tepung Tapioka. *Jurnal Penelitian Sains*, 13(3), pp.34-39.
- Sasson, A., 1991. *Culture of Microalgae Achievements and Prospects*. Thailand: Nakom Pathom.
- Schelegel, H.G. dan Schmidt, K., 1994. *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sheehan, J., Dunahay, T., Benemann, J., dan Roessler, P., 1998. A Look Back at the U.S. Department of Energy's Aquatic Species Program Biodiesel from Algae. *Report*. National Renewable Energy Laboratory, Golden.
- Skill, S., 2007. Microalgae Biofuels. *In Marine Futures Conferenc*. National Marine Aquarium. pp.18.
- Sriharti & Carolina, 1995. Kualitas Algae Bersel Tunggal *Chlorella* sp. pada Berbagai Media. *Seminar Ilmiah Hasil Penelitian dan Pengembangan Bidang Fisika Terapan*. Subang: Balai Pengembangan Teknologi Tepat Guna, Puslitbang Fisika Terapan-LIPI.
- Sudjiharno, 2002. *Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton*. Lampung: Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Laut.
- Suharto, S. B., 1998. *Mikroorganisme Biologi M-Bio Bakteri Fermentasi Bahan Organik Tanah*. Purwokerto: Pusat Kajian Pengembangan Sumber Daya Lokal, Unsoed.
- Sulaeman, Suparto, dan Eviati, 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Surogi and Iwnosky, 2002. Biological Research of Algae. *Helgolander Meresunter*, 43: 66-70.
- Ukeles, R., 1976. Cultivation of Plants. *In Marine Ecology*, 3. Cultivation Part 1. Treatise on Life in Oceans and Coastal Waters. pp. 577
- Umdu, Selahattin, E., Tuncer M., Seker, E., 2008. Transesterification of *Nannochloropsis oculata* Microalga's Lipid to Biodiesel on Al₂O₃ Supported CaO and MgO Catalysts. *Bioresource Technology*, 100, pp. 2828-2831.
- Vonshak, A., 1997. *Spirulina platensis (Arthrospira) Physiology, Cell-biology and Biotechnology*. New York: Ben-Gurion University, 17020 Terzioulu Campus.

- Wardoyo, S. ,1981. *Training Analisa Dampak Lingkungan*. Bogor: PPLN-UNDP PUSDI-PSL.
- Welch, P.S., 1992. *Lymnologi*. New York: Mc.Graw-Hill Book Company Inc.
- Widjaja, A., 2009. Lipid Production from Microalgae as A Promising Candidate for Biodiesel Production. *Makara Teknologi*, 13(1), pp.47-51.
- Zaitun, 1999. Efektivitas Limbah Industri Tapioka sebagai Pupuk Cair. *Tesis*. Bogor: Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Zuhri, S., 1995. *Pengolahan Limbah Cair Tapioka Secara Bio-Chemico-Fisis*. Yogyakarta: PAM SKL DepKes RI.

