

DAFTAR REFERENSI

- Ahmad, 2012. *Kajian Produksi Biodiesel dan Bioetanol Berbasis Mikroalga Secara Simultan*. Banjarmasin: FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.
- Amalia, S.P.S., 2012. Pengaruh Jenis Pupuk yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan Populasi dan Kadar Lemak *Nannocloropsis oculata*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Bold, H.C., Wynne, M.J., 1985. Introduction to The Algae. Sec. Ed. Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, N.J. 07632.
- Brown, M. R., 2002. "Nutritional Properties of Mikroalgae for Marine Culture". *Aquaculture*, 151: 315-331.
- Cahyaningsih, S., Achmad N.M., et al., 2005. *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*. Surabaya: BBAP Situbondo.
- Chisti, Y. 2008. Biodiesel From Mikroalgae Beats Bioethanol. *Trends Biotechnol*, 26 (3), pp.126-131.
- Cohen, Z., 1999. *Chemicals from Microalgae*. Israel: BenGurion University of The Negev.
- Darley, W. M., 1982. *Alga Biology : A Physiological Approach*. London: Black Well Scientific Publication.
- Effendi, Hefni, 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Esteti, B.H., 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: ITB.
- Fadilla, Zahara., 2010. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Scenedesmus* sp. *Skripsi*. Jakarta: Fakultas Sains dan teknik UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Fulks, W. and K. L. Main, 1991. *Rotifer and Microalgae Culture System*. Honolulu: The Aceaanic Institut Makapuu Point.
- Goldman, C. R. dan A. J. Home, 1983. *Limnology*. Auckland: McGraw-Hill Inc.
- Graham, L.E. dan W. Wilcox, 2000. *Algae*. New Jersey: Prentice Hall.
- Hans, 2005. *Plant Biochemistry-Third Edition*. London: Elsevier Academic Press.
- Harahap, P.S., A.B. Susanto, D. Susilaningih, Delicia, Y.R., 2013. Pengaruh Substitusi Limbah Cair Tahu Untuk Menstimulasi Pembentukan Lipid pada *Chlorella* sp. *Journal of Marine Research*, 2(1), pp.80-86.
- Hastuti, W.S., 2007. *Jenis-Jenis Pakan Alami Potensial*. Surabaya: Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

- Heddy, S., 2001. *Ekofisiologi Tumbuhan: Suatu Kajian Kuantitatif Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Isnansetyo, A., & Kurniastuty, 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut. Yogyakarta: Kanisius.
- Jenie, B.S.L. & Rahayu, W. P., 1994. Penanganan Limbah Industri Pangan. Yogyakarta: Kanisius.
- Johari, A. I., 1999. Pengaruh Beberapa Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Kimball, 1996. *Biologi*. Jakarta: Erlangga.
- 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*. Yogyakarta: Kanisius.
- Massinggil, M. J., 2009. *15 Years of Experience Producing Microalgae Feedstock and Resulting*. San Diego: Co-Products, Kent Bioenergy Corporation.
- Martosudarno, B. dan Wulani, 1990. *Makanan Hidup Larva Udang Paneid*. Jakarta: Direktorat Jenderal Perikanan Departemen Pertanian.
- 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.
- Nurhadi, S. C., 2012. Pembuatan Sabun Mandi Gel alami dengan Bahan Aktif Mikroalga *Chlorella pyrenoidosa* Beyerinck dan Minyak Atsiri *Lavandula latifolia* Chaix. *Skripsi*. Malang: Universitas Ma Chung Malang.
- Oilgae, 2006. *Algae Oil Extraction*. [Online] Available at: <http://oilgae.com> [Diakses pada 25 Februari 2015].
- 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.58-95.
- Pelezar, M.J. & Chan, E.C.S., 1986. *Dasar-dasar Mikrobiologi 2*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia, pp. 489-522.
- Poedjiadi, A., 2007. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press.
- 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., Berta, P., & Ratna, Y., 2005. Pertumbuhan *Chlorella* spp. dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) dengan Variasi pH Awal. *Makara Sains*, 9(1), pp.1-6.
- Rachamniah, O., 2010. *Pemilihan Metode Ekstraksi Minyak Alga dari Chlorella sp. dan Prediksinya Sebagai Biodiesel*. Surabaya: ITS.
- Rini, I.S., 2012. Pengaruh Konsentrasi Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan dan Kadar Lipid *Chlorella* sp. Malang: UIN Maliki.
- 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.
- Sachlan, M., 1982. Planktonologi. Semarang: Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro.
- Salisbury, F.B., 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Bandung: ITB.
- Santoso, A.D., R.A. Darmawan, & J.P. Susanto, 2011. Mikroalga Untuk Penyerapan Emisi CO₂ dan Pengolahan Limbah Cair di Lokasi Industri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 3(2), pp.62-70.
- Sasson, A., 1991. *Culture of Mikroalgae Achievements and Prospects*. Thailand: Nakom Pathom.
- 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.
- Sidabutar, E.A., 1999. Pengaruh Jenis Medium Pertumbuhan Mikroalga *Chlorella* sp. Terhadap Aktivitas Senyawa Pemacu Pertumbuhan yang Dihasilkan. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Skill, S., 2007. *Microalgae Biofuels*. In Marine Futures Conferenc. *National Marine Aquarium*, pp.18.
- Sriharti dan Carolina, 2000. Pengaruh Media Terhadap Kualitas Algae Bersel Tunggal (*Scenedesmus* sp.). *Jurnal Seminar Nasional Biologi*. 887-882.
- Steel, R.G.D., dan J.H. Torrie. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Suantika, G. dan D. Hendrawandi, 2008. Efektivitas Teknik Kultur Menggunakan Sistem Kultur Statis, Semi-Kontinyu dan Kontinyu terhadap Produk dan Kualitas Kultur *Spirulina* sp. *Jurnal Matematika dan Sains*, 14(2).
- Sudarmadji, S., B. Haryono, & Suhardi, 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.

- 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.
- Suriawiria, U., 2005. *Mikrobiologi Air dan Dasar-dasar Pengolahan Buangan secara Biologis*. Bandung: PT. Alumni.
- Surogi and Iwnosky, 2002. Biological Research of Algae. *Helgolander Meresunter*, 43: 66-70.
- Wardoyo, S., 1981. *Training Analisa Dampak Lingkungan*. Bogor: PPLN-UNDIP PUSDI-PSL.
- Welch, P.S., 1992. *Lymnologi*. New York: Mc.Graw-Hill Book Company Inc.
- Widianingsih, 2011. Pengaruh pengurangan Konsentrasi Nutrien Fosfat dan Nitrat Terhadap Kandungan Lipid Total *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 16 (1): 24-29.
- Widiyanto,A., B. Susilo, & R. Yulianingsih, 2014. Studi Kultur Semi-Massal Mikroalga *Chlorella* sp. pada Area Tambak dengan Media Air Payau (Di Desa Rayunggumuk, Kec. Glagah, Kab. Lamongan). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*,2(1):1-7.
- Widjaja, A., 2009. Lipid Production from Microalgae as A Promising Candidate for Biodiesel Production. *Makara Teknologi*, 13(1): 47-51.
- Wijihastuti, 2011. *Optimasi Lingkungan Tumbuh mikroalga dari Kawah Ratu Sukabumi yang Berpotensi Sebagai Sumber Biodiesel*. Bogor: IPB.
- Yudisti, W., 2010. *Teknik Budidaya Chlorella sp. dan Beberapa Pemanfaatannya dalam Kehidupan Sehari-hari*. Jakarta: Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta.
- Zaitun, 1999. Efektivitas Limbah Industri Tapioka sebagai Pupuk Cair. *Tesis*. Bogor: Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.