

DAFTAR PUSTAKA

- Andersen, R. A. 2005. *Algal Culturing Technique*. Elsevier Academic Press. UK.
- Bangun, H. H. Sahala, H., Churun, A. 2015. Perbandingan Laju Pertumbuhan *Spirulina platensis* pada Temperatur yang Berbeda dalam Skala Laboratorium. *Diponegoro Journal of Maquares. Management of Aquatic Resources*. 4 (1), 74-81.
- Beijerinck M. 1890. Kulturversuche Mit Zoochlorellen, Lichenengonidien und Anderen Niederen Algen. *Botanische* 48 : 729.
- Blanken, W., Cuaresma, M., Wijffels, R.H., Janssen, M. 2013. Cultivation of microalgae on artificial light comes at a cost. *Mikroalgal. Res*, 2: 333-340.
- Blinova, L., A. Bartosova and K.Gerulove. 2015. Cultivation of Microalga (*Chlorella vulgaris*) for Biodiesel Production. *Slovak university of technology in Bratislava*. 23 (36): 87-96.
- Bold, H. C. and Wynne, M, J. 1985. *Introduction to the Algae Structure and Reproduction, Second Edition*. New Jersey: Prentice Hall, Inc., Englewood Cliffs.
- Budiardi, T., Utomo, N. B. P., Asep, S. 2010. Pertumbuhan dan Kandungan Nutrisi *Spirulina* sp. pada Fotoperiode yang Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 9 (2), 146–156.
- Cahyaningsih, S., A. N. M. Muchtar, S. J. Purnomo, I. Kusumaningrum, Pujiati, A. Haryono, Slamet, dan Asniar. 2009. *Juknis Produksi Pakan Alami*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Balai Budidaya Air Payau Situbondo. Hal 35
- De Pauw, N. 1982. *Use and Production of Microalgae As Food for Nursery Bivalves*. Laboratory of Marine Culture State University of Ghent, Belgium
- Dianursanti. 2012. Pengembangan Sistem Produksi Biomassa *Chlorella vulgaris* dalam Reaktor Plat Dasar melalui Optimasi Pencahayaan Menggunakan Teknik Filtrasi pada Aliran Kultur Media. Universitas Indonesia.
- Frick, H. 2012. *Pedoman Karya Ilmiah : Karya Ilmiah, Cara Perolehan Materi, Metode, Menyusun Manuskrip, Presentasi, dan Penilaian*. Penerbit Kanisius (Anggota IKAPI). Yogyakarta. Halaman 24.
- Gross J. 1991. *Pigments in Vegetables : Chlorophylls and Carotenoids*. New York : Van Nostrand Reinhold. 351 hal.

- Hamdi, A. S dan Bahruddin, E. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif : Aplikasi dalam Pendidikan. Deepublish. Yogyakarta. Hal 49 – 50.
- Hariyati, R. 2008. Pertumbuhan dan Biomassa *Spirulina* sp. dalam Skala Laboratoris. BIOMA, 10 (1):19-22.
- Isnansetyo, A dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton. Pakan Alami untuk Pembenihan Organisme Laut. Kanisius. Yogyakarta
- Jusadi, D. 2003. Budidaya Pakan Alami Air Tawar Modul Budidaya *Chlorella*. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.
- Kawaroe , M.,T.Partono, A, Sunudin, D.S Wulan, D. Agustine. 2010. Mikroalga ; Fatty Acid Content of Indonesian Aquatic Microalgae. HAYATI Journalif Biomscience. vol.17(4): 196-200.
- Lim,S.L, W.L.Chu, S.M.Phang. 2010. Use *Chlorella vulgaris* for Bioremediation of Textile Wastewater. Biosource Technology 101, 7314-7322.doi:10.1016/biotech. 04.092.
- Maharsyah, T., M. Luthfi, W., A. Nugroho. 2013. Efektivitas penambahan plant growth promoting bacteria (*Azospirillum* sp.) dalam meningkatkan pertumbuhan mikroalga (*Chlorella* sp.) pada media limbah cair tahu setelah proses anaerob. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 1(3) : 258-264
- Mata, T. M, Martins, A. A, Caetano, N. S. 2010. Microalgae for Biodiesel Production and Other Applications: a review. Renew Sustain Energy Rev. 14:217–32.
- Mukti, N. A., Sulaiman, S., Saad, M. S., Basari, M. H., Rahman, M. A., Nagh, W. Z. W., Yusof, Y. A. M. 2009. *Chlorella vulgaris* Exhibited Antioxidant and Antitumour Effects Against Liver Cancer in *in vivo* and *in vitro*. Studies Sains Malaysiana. 38(5) : 773-784
- Nimpuno, N., Lutfi, M., Argo, B. D., dan M. B. Hermanto. 2014. Rancang Bangun Pengendali Intensitas Cahaya pada Fotobioreaktor Vertical. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 2(3): 176-187
- Novianti, T., M, Zainuri dan I. Widota. 2017. Studi tentang pertumbuhan mikroalga *Chlorella vulgaris* yang di kultivasi berdasarkan sumber cahaya yang berbeda. Universitas Diponegoro. 2(1). ISSN 2527-9939
- Nurhayati, T., Hermanto, M. B., dan Lutf, B. 2013. Penggunaan fotobioreaktor sistem *batch* tersirkulasi terhadap tingkat pertumbuhan mikroalga *Chlorella vulgaris*, *Chlorella* sp. dan *Nannochloropsis oculata*. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. 1(3): 249-257

- Oh-Hama, T., Miyachi, S. 1988. *Chlorella* in M. A. Borowitzka and L.J. Borowitzka (eds). *Microalgal Biotechnology*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Prabowo, D. A. 2009. Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan *Chlorella* sp. pada Skala Laboratorium. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 108 hlm
- Prayogo, I. dan Arifin, M. 2015. Teknik Kultur Pakan Alami *Chlorella* sp. dan *Rotifera* sp. Skala Massal dan Manajemen Pemberian Pakan Alami pada Larva Kerapu Cantang. Situbondo. *Jurnal Ilmu Perikanan*. Vol 6, No 2, hal 127-134.
- Prihantini, N. H., Putri, B., dan Yuliati, R. 2005. Pertumbuhan *Chlorella* Spp. Dalam Medium Ekstrak Tauge (MET) Dengan Variasi pH Awal. *Makara, Sains*. Vol. 9(1) : 1-6.
- Purnamawati, S., Florensia. 2013. Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Beijirick Dalam Medium yang Mengandung Logam Berat Cd dan Pb Skala Laboratorium. Seminar Nasional Biologi. Universitas Diponegoro. Semarang
- Ruliaty, L., Kholifah, N., Sutanti, E., dan Apriliyanti, S. 2017. Penyediaan Pakan Alami pada Pembenihan Udang Jerbung (*P. mergueiensis*). Petunjuk Teknis. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Besar Budidaya Air Payau. Jepara
- Rostini, I. 2007. Kultur fitoplankton (*Chlorella* sp. dan *Tetraselmis chui*) pada Skala Laboratorium. Skripsi. Universitas Padjajaran Jatinagor. Bandung. Halaman 33
- Safi, C., Zebib, B., Merah, O., Pontalier, P., Garcia, C. 2014. Morphology, Composition, Production, Processing and Applications of *Chlorella vulgaris* : a Review of Renewable and Sustainable Energy. Elsevier Vol. 35 : 265-278
- Sachlan, M. 1982. Planktonologi. Jurusan Perikanan Universitas Diponegoro. Semarang
- Sartika, D. 2010. Aktivitas antioksidan lipid mengandung pigmen dan komposisi kimia dari *Chlorella vulgaris* pada umur panen yang berbeda. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Satyantini, W. H., E. D. Masithah, A. Alamsjah dan S. Andriyono. 2012. Diklat Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 47–58.
- Solomon, E.P., Berg, L.R., Martin, D.W. 1999. *Biology*. 5th ed. Fort Worth: Saunders College Publishing;

- Srihati dan Carolina. 1994. Kualitas Algae bersel tunggal *Chlorella* sp. Pada Berbagai Media. Seminar Ilmiah Hasil Penelitian dan Pengembangan Bidang Fisikutamia Terapan.
- Sudarno, Kusdarwati, R., Rozi. Nindarwi, D. D., Sari, L. A. 2016. Petunjuk Praktikum Mikrobiologi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya
- Sutomo. 2005. Kultur Tiga Jenis Mikroalga (*Tetraselmis* sp., *Chlorella* sp. dan *Chaetoceros gracilis*) dan Pengaruh Kepadatan Awal Terhadap Pertumbuhan *C. Gracilis* di Laboratorium. Oseanologi dan limnology di Indonesia.(37): 45-58
- Sylveter, B. D., Nelvy dan Sudjiharno. 2002. Persyaratan budidaya fitoplankton dalam budidaya fitoplankton dan zooplankton. Seri Budidaya Laut No.12.
- Tamat, S. R., Wikanta., T. dan Maulina L, S. 2007. Aktivitas antioksidan dan toksisitas senyawa bioaktif dari ekstrak rumput laut hijau *Ulva reticulata* Forsskal. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 31-36
- Volesky, B. 1990. *Biosorption and Biosorbents in Biosorption of Heavy Metals*. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- Yamamoto, M., Kurihara, I., dan Kawano, S. 2005. Late type of daughter cell wall synthesis in one of the Chlorellaceae, *Parachlorella kessleri* (*Chlorophyta, Trebouxiophyceae*). *Planta* ;221:766–75.
- Utami, N. F., Yuniarti, M. S. dan Kiki, H. 2012. Pertumbuhan *Chlorella* sp. yang Dikultur pada Peroditas Cahaya yang Berbeda. *Perikanan dan Kelautan* 3(3) : 237–244.