

DAFTAR PUSTAKA

- Anjar, S. I., M. E. Rusyani dan L. Erawati. 2002. Budidaya Fitoplankton Skala Laboratorium dalam Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton. Balai Budidaya Laut, Direktorat Jendral Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan. Bandar Lampung. Hal 10-29.
- Amini, S. dan Syamdidi., 2006. Konsentrasi Unsur Hara Pada Media Dan Pertumbuhan *Chlorella vulgaris* Dengan Pupuk Anorganik Teknis Dan Analisis. Jurnal Perikanan. (Jurnal Fisheries Science) Volume .VIII Hal. 201–206.
- Andreas, S. Q., Suminto dan D. Chilmawati. 2014. Studi Pola Pertumbuhan dan Kualitas Sel *Chlorella* sp. Yang Dihasilkan Melalui Teknologi Pencucian Bibit Sel. Jurnal of Aquaculture Management and Technology. Semarang. 3(4): hal. 277-278
- Apriliyanti,S., Soeprobowati,T.R., Yulianto,B. 2016. Hubungan Kelimpahan *Chlorella* sp. dengan Kualitas Lingkungan Perairan Pada Skala Semi Massal di BBPBAP Jepara.Jurnal Ilmu Lingkungan.Vol 14:77-81
- Arifin, F., 2012. Uji Kemampuan *Chlorella* sp Sebagai Bioremediator Limbah Cair Tahu. Tesis. Universitas Islam Negri Malang (Mandira). Tesis. MSDP UNDIP.
- Barus, T. A. 2002. Pengantar Limnologi. Jakarta : Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Depdiknas.
- Basmi. 1995. Planktonologi : Organisme Penyusun Plankton, Klasifikasi dan Terminologi, Hubungan antara Fitoplankton dan Zooplankton, Siklus Produksi umumnya di Perairan. Fakultas Perikanan. IPB, Bogor. Hal 23-25.
- Basrowi dan Suwandi. 2008. Memahami Penelitian Kualitatif. Jakarta. Rineka Cipta.
- Bold,H.C., Wynne,M.J. 1985. Introduction to the Algae, Structure and Reproduction. New York: Englewood Cliffts. Prentice Hall Inc. 720 hal.
- Brennan, L. and P. Owende. 2009. Biofuels from microalgae- a review of technologies for production, processing and extractions of biofuels and co-products. Renewable Sustain Energy Reviews. RSER-805: 21.
- Cahyaningsih, S. 2009. Standar Nasional Indonesia Pembenihan Perikanan (Pakan Alami). Pelatihan MPM-CPIB Pembenihan Udang, 16-20 Juni 2009,Situbondo. Balai Budidaya Air Payau Situbondo.

- Chilmawati,D dan Sumianto. 2008. Penggunaan Media Kultur yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Diponegoro.Jurnal Saintek Perikanan. 4 (1) : 42-49.
- Coutteau, P. 1996. Micro–algae, p. 7–48. In P. Lavens and P. Sorgeloos (eds) Manual on the production and used of live food for aquaculture. FAO Fisheries Technical Paper 361.
- Danquah, M., L. Ang, N. Uduman, N. Moheimani, and G. Fordel. 2009. Dewatering of microalgal culture for biodiesel production: exploring polymer flocculation and tangential flow filtration. Journal of Chemical Technology and Biotechnology 84 (7): 1078–1083.
- De La Noue. J dan De Pauw, N. 1988. The Potential of microalgal biotechnology: a review of production and uses of microalgae. Journal of Biotechnology advances. Vol.6.Pergemon Press. Britain.
- Ekawati, A.W.2005. Diktat Kuliah Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya : Malang.
- Facta, M., M.Zainuri., Sudjadi dan P. Sakti. 2006. Pengaruh Pengaturan Intensitas Cahaya yang Berbeda terhadap kelimpahan *Dunaliella* sp. dan Oksigen Terlarut dengan Simulator TRIAC dan Mikrokontroler AT89S52. Ilmu Kelautan, 11 (2) : 67-71.
- Hamdi, A. S dan E. Bahruddin. 2014. Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan.Yogyakarta: Deepublisher.
- Hasan, M. 2002. Pokok-Pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya. Ghalia Indonesia.Bogor
- Hemaiswarya.S., R. Raja., R. R. Kumar., V. Ganesan., and C. Anbazhagan. 2011. Microalgae : A Sustainable Feed Source for Aquaculture. Springer . World J Microbiol Biotechnol 27:1737–1746.
- Idris, F.2017. Teknik Kultur Pakan Alami *Chlorella* sp. Skala Massal di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Laut Situbondo,Jawa Timur.Fakultas Perikanan dan Kelautan.Universitas Airlangga. Surabaya.
- Isnansetyo dan Kurniastuty. 1995, Teknik kultur phytoplankton zooplankton. pakan alami untuk pembenihan organisme laut. Kanisius. Yogyakarta. 116 hlm.
- Jusadi,D. 2003.Budidaya Pakan Alami Air Tawar Modul:Budidaya *Chlorella* sp. .Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan Direktorat Jendral Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.

- Kawachi, M dan M. H. Noël. 2005. Strilization and steril technique. Alga Culturing Technique. National Institute Enveronmental Studies. Academic press. America. pp. 65-82.
- Kawaroe. 2010. Mikroalga Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar. Intitut Teknologi Bandung. Bandung.
- Lutfiana, D.S. 2018. Teknik Kultur *Nannochloropsis oculata* Skala Massal di Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan (BBRBLPP) Gondol, Kab Buleleng, Bali. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga Surabaya.
- Mirojiah, Mety. 2013. Klasifikasi Mikroalga Menurut Filumnya. diakses pada tanggal 2 November 2018.
- Mudjiman, A. 2008. Makanan Ikan. Penerbit: Penebar Swadaya, Jakarta. 191 hal.
- Muller, F. A. 2000. The role of microalgae in aquaculture: situation and trends. *J Appl Phycol* 12:527–534.
- Nazir, 2011. Metode Penelitian. Cetakan 6. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Nurhayati, T., Hermanto, M.B., dan Lutfi, M. 2013. Penggunaan Fotobioreaktor Sistem Batch Tersirkulasi terhadap Tingkat Pertumbuhan Mikroalga *Chlorella vulgaris*, *Chlorella* sp. dan *Nannochloropsis oculata*. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol.1, hal 249-257.
- Nontji, A. 2006. Tiada kehidupan di Bumi Tanpa Keberadaan Plankton. LIPI Pusat Penelitian Oseanografi, Jakarta.
- Pratama, I. 2011. Pengaruh Metode Pemanenan Mikroalga Terhadap Biomassa Dan Kandungan Esensial *Chlorella vulgaris*. (Skripsi). Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Pratiwi, Y. 1997. Pemanfaatan *Chlorella* sp. Sebagai Salah Satu Alternatif Perbaikan kualitas Limbah Susu PT. Sari Husada Yogyakarta. Academia Ista.
- Prayogo, I dan Arifin, M. 2015. Teknik Kultur Pakan Alami *Chlorella* sp. dan Rotifer asp. Skala Massal dan Manajemen Pemberian Pakan Alami pada Larva Kerapu Cantang. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*. Vol 6(2). ISSN: 2086-3861.
- Priyambodo, K dan Wahyuningsih, T. 2008. *Budidaya Pakan Alami untuk Ikan Edisi 7*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Qasim, S.R., E.M. Motley, G. Zhu. 2000. Water works engineering: planing design and operation. 1st edition.844 hlm.
- Regista., Ambeng., Litaay, M., dan Umar, M. R.2017. Pengaruh Pemberian Vermikompos Cair *Lumbricus rubellus* Hoffmeister Pada Pertumbuhan *Chlorella* sp..Jurnal Biologi Makassar.2(1):1-8.
- Rismiarti, A., P.K. Hermin., Z. Muhammad., P. Sri. 2016. Karakterisasi dan Identifikasi Molekuler Fusan Hasil Fusi Protoplas Interspesies *Chlorella pyrenoidosa* dan *Chlorella vulgaris* Menggunakan 18SrDNA. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Bioma 1 (1) : 30-40.
- Riyono, S. H. 2007. Beberapa sifat umum dari klorofil fitoplankton. *Jurnal Oseana*. 32(1):23-31.
- Romimohtarto. K dan Juwana .S .2001. *Biologi Laut*. Jakarta: Penerbit Djambatan.
- Rostini, I. 2007. Kultur fitoplankton (*Chlorella* sp. dan *Tetraselmis chuii*) pada skala laboratorium. Skripsi. Universitas Padjajaran. Jatinagor. 33 hlm.
- Sangadji, E.M dan Sopiah, 2010. Metodologi Penelitian. Penerbit Andi, Yogyakarta. Hal 171-174.
- Sapta A.I.M, Rusyani E, Erawati L. 2002. Budidaya fitoplankton skala laboratorium. Budidaya Fitoplankton & Zooplankton 10:49- 56.
- Satyantini, W.H dan E. D. Masithah. 2007. Diktat Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 28
- Satyantini, W. H., E. D. Masitha., M. A. Alamsjah., Prayogo., S. Andriyono. 2009. Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Hal 49.
- Simanjuntak, M. 2009 Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. Jurnal Perikanan, 11(1): 31-45.
- Spolaore P, Joannis-Cassan C, Duran E, Isambert A. 2006.Commercial applications of microalgae. J Biosci Bioeng 101:87–96.
- Sugiyono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta.

- Sukardi, P, T. Winanto, Hartoyo, T.B. Pramono dan E.S. Wibowo. 2014. Mikroenkapsulasi Protein Sel Tunggal dari Berbagai Jenis Mikroalga. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 13 (2) : 115-119.
- Sumarlinah. 2000. Hubungan Komunitas Fitoplankton dan Unsur Hara N dan P di Danau Sunter Selatan, Jakarta Utara. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 62 hal.
- Suminto. 2009. Penggunaan Jenis Media Kultur Teknis Terhadap Produksi dan Kandungan Nutrisi Sel *Spirulina platensis*. *Jurnal Saintek Perikanan*. Vol. 4(2): 53-61.
- Sutomo. 2005. Kultur Tiga Jenis Mikroalga (*Tetraselmis* sp., *Chlorella* sp. Dan *Chaetoceros gracilis*) dan Pengaruh Kepadatan Awal Terhadap Pertumbuhan c. *Gracilis* di laboratorium. *Kuliur Tiga Jenis Mikroalga*. Vol. (37) 43 – 58.
- Sylvester B, Nelvy D, Sudjiharno. 2002. Persyaratan budidaya fitoplankton. *Budidaya Fitoplankton & Zooplankton* 10:24- 36.
- Tetelepta, L. 2011. Pertumbuhan Kultur *Chlorella* spp Skala Laboratorium Pada Beberapa Tingkat Kepadatan . *Jurnal Pengembangan Pulau-Pulau Kecil* 2011 - ISBN, (978-602- 98439-2-7), Halaman 198–202.
- Thompson, R.W., L. D’Elia, A. Keyser, and C. Young. 2010. *Algae Biodiesel*. Faculty Worcester Polytechnic Institute. An Interactive Qualifying Project Report. page 47.
- Utarini, D.R., S.C. Carmudi dan Kusbiyanto. 2013. Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. pada Media Kombinasi Kotoran Puyuh dan Ayam dengan Padat Tebar Awal Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional*. halaman 46-52.
- Wigajatri R.P, Handojo, A., Kurniawan, H., dan Prihantini, N. B. 2003. Studi Karakteristik Fluoresensi *Chlorella* Sp : Pengaruh pH Terhadap Pengkulturan. *Jurnal Makara, Teknologi*, VOL. 7, NO. 2, Agustus 2003 STUDI, 7(2), 83–88.
- Wirosaputro,S. 2002. *Chlorella* sp. Untuk Kesehatan Global Teknik Budidaya dan Pengolahan Buku II. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Yanuarto,W.N. 2014. Deskripsi Partisipasi Aktif, dan Kemampuan Komunikasi Matematis Mahasiswa pada Mata Kuliah Geometri Analitik Bidang Melalui Penerapan *Lesson Study*. Program Studi Pendidikan Matematika.FKIP Universitas Muhammadiyah Purwokerto.