

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Rasyid., 2004. Berbagai Manfaat Algae. Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Adehoog and K. F. Simon. 2001. *Marine Ecological Proseses*. London: Great Britain.
- Adinda, T., M. A. Alamsjah dan B. S. Rahardja., 2012. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (asam-2,4-diklorofenoksiasetat) terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis oculata*. *Journal of Marine and Coastal Science*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. 1(2), 61 – 70.
- Agh, H. and P. Sorgelloos. 2005. “*Hardbook of Protocols and Guidelines for Culture and Enrichment of Live Food for Use In Larviculture.*” *Artemia Research Center Urmia University, Iran and Laboratory of Aqua Culture and Artemia Reference Center University of Ghent, Belgium*. Urmia-Iran. 60 p.
- Anggadiredja. 2006. *Rumput Laut; Pembudidayaan, Pengolahan, dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Anwar, A. 2015. Studi Kelimpahan Dan Sebaran Phytoplankton Secara Vertikal Di Pesisir Perairan Kuricaddi. *Balik Diwa* 6 (2).
- Arfah, Y., Cokrowati, N. and Mukhlis, A., 2019. PENGARUH KONSENTRASI PUPUK UREA TERHADAP PERTUMBUHAN POPULASI SEL *Nannochloropsis* sp. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 12(1), pp.45-51.
- Atmadja. 2012. *Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia*. Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Bakti B. S., 2014. Pupuk Cair dari Rumput Laut *Euclima cottonii*, *Sargassum* sp. dan *Gracilaria* sp. Menggunakan Proses Pengomposan. Loka Penelitian dan Pengembangan Mekanisasi Pengolahan Hasil Perikanan, Jl. Imogiri Barat Km11,5. Bantul - DI.Yogyakarta, Indonesia.
- Basmal. 2009. *Pemanfaatan Rumput laut sebagai Pupuk Organik*. Jakarta: Balai Riset Perikanan dan Kelautan.
- Cahyaningsih, S., A.N.M. Muchtar., S.J. Purnomo., I. Kusumaningrum Pujiastuti., A. Haryono Slamet., dan A. Sinar. 2009. *Junkis Produksi Pakan Alami*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Balai Budidaya Air Payau Situbondo. 35 hal.

- Cai, T., S. Y. Park, Y. Li, 2013. Nutrient recovery from wastewater streams by microalgae: status and prospects. *Renew. Sustain. Energy Rev.* 19, 360–369
- Chiu, S. Y., C. Y. Kao, T. Y. Chen, Y. B. Chang, C. M. Kuo and C. S. Lin. 2015. Cultivation of microalgal *Chlorella* for biomass and lipid production using wastewater as nutrient resource. *Bioresource technology*, 184, 179-189.
- Chrismadha, T., L. Panggabean dan Y. Mardiati. 2006. Pengaruh Konsentrasi Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan, Kandungan Protein Karbohidrat dan Fikosianin Pada Kultur Mikroalga. *Jurnal Pusat Penelitian Limnologi-LIPI Cibinong. Bogor.* 7 hal.
- Dhargalkar, V.K and N. Pereira. 2005. “*Seaweed: Promising Plant of the Millenium. Science and Culture.* 71(3-4): 60-67.
- Diahsari, A. R. 2011. Teknik Kultur *Chlorella* sp. Di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara.PKL. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 56 hal.
- Djarajah, A.S. 1995. *Pakan Ikan Alami.* Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air.* Yogyakarta: Kanisius.
- Ekawati, A. W. 2005. “Diktat Kuliah Budidaya Pakan Alami.” Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang. Hal. 3-48.
- Eyster, H. C. 1976. “*Optimal Nutrient Concentration Requirements for Chlorella Sorokiniana. Photocopied Manuscript with 14 Large Tables of Data. Available from The Author or The Mobile College Library, Mobile, Alabama 36613.* 40 pp.
- Fachrullah, M. R., 2011. “Laju Pertumbuhan Mikroalga Penghasil Biofuel Jenis *Chlorella* sp. dan *Nannochloropsis* sp. yang diKultivasi Menggunakan Air Limbah Hasil Penambangan Timah di Pulau Bangka.” Skripsi. Jurusan Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB.
- Haslam, S.F.I. & Hopkins, D.W. 1996. “*Physical and Biological Effects of Kelp (Seaweed) Added to Soil.*” *Applied Soil Ecology.* 3: 257–261.
- Hawker., dkk. 1979. “*Starch Synthesis in Developing Potato Tubers.*” *Physiologia Plantarum.* 46, 25-30.
- Hilman, Y dan Zainal, A. 1997. Pengaruh Pemupukan Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Empat varietas Bayam. *Jurnal Penelitian Holtikultura.*
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Pyoplankton dan Zooplankon.* Yogyakarta: Kanisius.

- Junaedi, W. 2004. *Rumput Laut, Jenis, dan Morfologinya*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Kabinawa, I. N. dan N. W. S. Agustini. 2006. Pengaruh Konsentrasi Nitrat Sebagai Sumber Nitrogen Dalam Media Kultur Terhadap Pembentukan Asam Arakidonat dari Mikroalga. *Jurnal Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI Cibinong*. Bogor. 8 hal.
- Komarawidjaja, Wage. 2011. “Analisis Indeks Kualitas Air Lingkungan Pertambangan Batubara PT. KPC Subdas Sangatta Kalimantan Timur.” *Analisis Indeks Kualitas Air*. Vol. 12, No.2, Hal. 225-231.
- Kurniati., dkk. 2009. “Isolasi Pigmen Karotenoid pada Mikroalga *Nannchloropsis* sp. dengan Menggunakan Beda Pelarut.” *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol. 2, No. 1.
- Kusriningrum, R. 2008. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal. 44 – 50
- Lakitan, B. 1995. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Radjagravindo Persada.
- Lavens, P and P. Sorgeloos. 1996. *Manual on The Production and Use of Live Food for Aquaculture, Fisheries Technical Paper, Food and Agriculture*. Rome: Organization of The United Nation.
- Leonardo, B., Rara, D. dan Siti, H. 2013. Pemanfaatan Pupuk Cair TNF untuk Budidaya *Nannochloropsis* sp.sp. E-jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan.2(1). 6 hal.
- Loppies J. E dan Medan Yumas. 2017. “Pemanfaatan Limbah Cair Industri Rumput Laut sebagai Pupuk Organik Cair untuk Tanaman Pertanian.” *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*. Vol. 12, No. 2, Hal 66-75.
- Martosudarmo, B. dan Sabarudin, S. 1979. *Makanan Larva Udang* . Balai Budidaya Air Payau. Jepara Masithah, E. D., W. H Satyantini, M. A. Alamsjah, Prayogo dan S. Andriyono. 2009. Penuntun Praktikum Budiaya Pakan Alami. FPK-UNAIR. Surabaya.
- Mulyanto. 1995. *Lingkungan Hidup untuk Ikan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Nawansih, Otik., Tanto Pratondo Utomo, dan Adriyanus Ivan Pratama. 2016. Kajian Produksi Biomassa *Tetraselmis* sp. pada Media Limbah Cair Industri Karet Remah yang Diperkaya sebagai Bahan Baku Potensial Biodiesel. *Jurnal KELITBANGAN* Vol. 04 (01). Universitas Lampung. Lampung.

- Nur Toyib., dkk. 2016. Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms). Vol. 05 (02). Universitas Lambung Mangkurat. Lampung.
- Omori, M dan Ikeda. 1984. "Method in Marine Zooplankton Ecology." Krieger Pub Co. 332p.
- Prabowo, D. A. 2009. Optimasi Pengembangan Media Untuk Pertumbuhan *Chlorella* Pada Skala Laboratorium. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 108 hal.
- Praveenkumar, R., K. Shameera, G. Mahalakshmi, M. A. Akbarsha and N. Thajuddin. 2012. Influence of nutrient deprivations on lipid accumulation in a dominant indigenous microalga *Chlorella* sp., BUM11008: Evaluation for biodiesel production. Biomass and Bioenergy, 37, 60-66
- Prihantini, N. B., B. Putri dan R. Yuniati. 2005. Pertumbuhan *Chlorella* sp. Dalam Medium Ekstra Tauge (MET) Dengan Variasi pH Awal. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok. Hal 1-6.
- Restiada., dkk. 2008. "Penyediaan Bibit Plankton *Nannochloropsis Oculata* untuk Skala Massal." *Buletin Teknik Lit. Akuakultur*. 7(1): 34.
- Riedl, A. 2009. "Reed Mariculture-Instan Rotifers." Instan-Algae.
- Rusyani, E., Sapta A. I. M. dan Lydia E., 2007. Budidaya Fitoplankton Skala Laboratorium dalam Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton. Balai Budidaya Laut Lampung. Direktorat Jendral Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan dan Perikanan: 9. Lampung. hal. 48-59.
- Sahri, A. 2009. "Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut dari Aspek Industri dan Kesehatan." Vol. XLIV, No. 96: 1-18.
- Saputra, H. 2010. "Pemanfaatan Blotong Kering sebagai Pupuk untuk Peningkatan Pertumbuhan Populasi *Dunaliella salina*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Hal 64.
- Satish M., Lakhawat.G.P. dan Ugwekar.R.P., 2015. Production of Liquid Biofertilizers and its Quality Control. Department of Chemical Engineering, Priyadarshini Institute of Engineering & Technology, Nagpur-440019. Volume 2 , PP 158-165.
- Setyowati, C. 2006. Teknik Kultur *Chlorella* sp. Skala Laboratorium di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, Jawa tengah. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, Surabaya.

- Soegiharto., dkk. 1978. "Rumput Laut (*Algae*), Manfaat, Potensi, dan Usaha Budidaya." Jakarta: LON-LIPI.
- Suantika, G. 2008. Pengaruh Kepadatan Awal Inokulum Terhadap Kualitas Kultur *Chaetoceros gracilis* Pada Sistem Batch. Jurnal Kelompok Keilmuan Ekologi dan Biositematika, Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 8 hal.
- Subarijanti, H.U. 2005. *Pemupukan dan Kesuburan Perairan*. Malang: Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya.
- Sumampow, M. 1993. Pertumbuhan Alga *Tetraselmis* sp. Dalam Media Kultur Dengan Komposisi Yang Berbeda. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Samratularsi, Manado. 39 hal.
- Susilaningsih., dkk. 2009. "Biodiesel from Indigeneous Indonesian Marine Microalgae *Nannochloropsis* sp." *Journal of Biotechnology*. 2(2). ISSN: 1979-9756.
- Syahputra. 2011. "Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* pada Kondisi Lingkungan yang Berbeda dan Perlakuan Jarak Tanam di Teluk Lhokseudu Nanggroe Aceh Darussalam. Thesis. Sekolah Pasca Sarjana. IPB.
- Utomo, B., 2010, Pengaruh Bioaktivator terhadap Pertumbuhan Sukun (*Artocapus comminis* Forst) dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Gambut, *J. Agron. Indonesia Vol. 38, No.1*
- Vazquez-Duhalt, R dan B.Q Arredon-Vega. 1991. "Oil Production from Microalgae Under Saline Stres." *Blomass for Energyy and Industry 5th E.C. Conference. Policy, Environment, Production, and Harvesting*. 1: 547-551.
- Vonshak, A., A. Abeliovich and A. Richmond. 2004. Production of *Spirulina plantesis* biomass : Maintance of Microalgae culture outdoors. *Biotech and Bioengineering* (2) : 341-349.
- Widjaja, F. 2004. Pendayagunaan Rotifera yang Diberi Pakan Alami Berbagai Jenis Mikroalgae. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. Hal 23-27.
- Yuwono. 2006. Kompas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Zuhdi, MFA., Sukardi. 2005. Potensi Mikroalga Sebagai Bahan Baku Biodiesel. Seminar Nasional Teori Aplikasi Teknologi Kelautan. Fakultas TeknologiKelautan ITS. Surabaya. Hal 4-8.