



DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanti, D. dan N. A. Handayani. 2011. Mikroalga sebagai Biomassa Terbarukan: Teknik Kultivasi dan Pemanenan. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Diponegoro*. Semarang.
- Azwar, S. 1998. *Metode Penelitian*. Edisi I, Cetakan I. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. 2014. www.bpbapsitubondo.com. 15 Februari 2017.
- Bangun, H. H., S. Hutabarat dan C. Ain. 2015. Perbandingan Laju Pertumbuhan *Spirulina platensis* pada Temperatur yang Berbeda dalam Skala Laboratorium. *Journal of Maquares*. Universitas Diponegoro.
- 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.
- Bold, H. C. and M. J. Wynne. 1985. *Introduction of the Algae*. USA : Prentice Hall Inc.
- Caesar, N. R. 2015. *Manajemen Pertumbuhan Kultur Mikroalga Laut Nannochloropsis oculata Skala Laboratorium, dan Intermediet di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo*. Laporan Praktek Kerja Magang. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. FPIK. Universitas Brawijaya Malang.
- Cahyaningsih, S. dan S. Subyakto. 2003. *Pembenihan Kerapu Skala Rumah Tangga*. Agromedia Pustaka. Tangerang.
- Cahyaningsih, S., A.N.M. Muchtar, S.J. Purnomo., I. Kusumaningrum, P. A. Haryono, Slamet dan Asniar. 2009. *Juknis Produksi Pakan Alami*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Balai Air Payau Situbondo. 35 hal.
- CCAP (Culture Collection of Algae and Protozoa). 2002. *Walne's Medium For Algae Culture*. Dunstaffnage Marine Laboratory. Oban. United Kingdom.
- Chilmawati, D. dan Suminto. 2008. Penggunaan Media Kultur yang Berbeda terhadap Pertumbuhan *Chlorella* sp.. Fakultas Perikanan dan kelautan. Universitas Diponegoro. *Jurnal Saintek Perikanan*. 4 (1) : 42 - 49

- Chumadi. 1992. Pedoman Teknis Budidaya Pakan Alami Ikan dan Udang. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.
- Creswell., L. 2010. Phytoplankton Culture for Aquaculture Feed. Southern Regional Aquaculture Center. United States.
- Djarjah, A.S. 1995. Pakan Ikan Alami. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Dolan, J. 1992. Mixotrophy in ciliates : A Review of *Chlorella* Symbiosis and Chloroplast Retention. Mar. Microb. Food Webs.
- Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan, Yogyakarta.
- Fadilla, Z. 2010. Pengaruh konsentrasi limbah cair tahu terhadap pertumbuhan mikroalga *Scenedesmus* sp. Skripsi. Fakultas Sains dan teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- 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, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institusi Pertanian Bogor. Bogor.
- Fitri, A., W. Agus., Karina., H. Nur., E. L. Deby., N. Alif dan J. Ibrahim. 2014. Peralatan, Sterilisasi, dan Media Pertumbuhan Mikroba. Jurnal Praktikum Mikrobiologi dasar. Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi, Biologi, FMIPA Universitas Mulawarman.
- Fogg, G.E. 1965. Algae Culture And Phytoplankton Ecology. The University of Wisconsin Press. Madison. Milk Wauhe.
- Frick, H. 2012. Pedoman Karya Ilmiah : Karya Ilmiah, Cara Perolehan Materi, Metode, Menyusun Manuskrip, Presentasi, dan Penilaian. Penerbit Kanisius (Anggota IKAPI). Yogyakarta. hal. 2.
- Gusrina, 2008. Budidaya Ikan Jilid 3 untuk SMK. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah dan Departemen Pendidikan Nasional Tahun 2008. Jakarta. hal 352-327.
- Hulteberg, C., H. T. Karlsson., B. T. Børresen and H. Eklund. 2008. Final Report on Biodiesel Production from Microalgae. Presented to Statoil Hydro ASA Oslo.

- Ismi, S., N. A. Yasmina dan K. Daniar. 2014. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Kerapu dengan Program Hybridisasi. *Jurnal Oseanologi Indonesia* 1 (1). Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Balitbang KP-KKP, Gondol. Bali.
- Isnansetyo A. dan Kurniastuty. 1995, Teknik Kultur Phytoplankton Zooplankton. Pakan Alam untuk pembenihan organism laut. Kanisius, Yogyakarta.
- Kordi, K. dan M. Ghufron. 2010. *Buku Pintar Budidaya 32 Ikan Laut Ekonomis*. Andi. Yogyakarta
- Kumar, H.D, dan H. N. Singh. 1979. *A Texbook On Algae*. Mac.Millan Int. College ed, London.
- Kurniawan, J. I. dan Aunurohim. 2013. Biosorpsi logam Zn²⁺ dan Pb²⁺ oleh mikroalga *Chlorella* sp. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 3(1): 2337-3520.
- Lavens, P. and P. Sorgeloos. 1996. *Manual on The Production of Use of Live Foof for Aquaculture*. Food and Agriculture Organization of The United Nation. FAO Fisheries Technical Paper. 361
- Martiningsih, N. F. 2017. Teknik Kultur *Botryococcus braunii* dalam Skala Intermediet di Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo. Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Mudjiman, A. 2008. *Makanan Ikan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Musa, B., I. Raya dan S. Dali. 2013. Pengaruh penambahan ion Cu²⁺ terhadap laju pertumbuhan fitoplankton *Chlorella vulgaris*. Penelitian. Fakultas MIPA. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Nazir, M. 1998. *Metode penelitian*. PT. Ghalia Indonesia, Jakarta. 597 hlm.
- Oh Hama, T. dan S. Miyachi. 1988. *Chlorella*. Ln : M. A. Borowitzka & L. J. Borowitzka (Eds.) *Microalga Biotechnology* Cambridge Univ. Press : 3-26 hlm.
- Prabowo, D. A. 2009. *Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan Chlorella sp. pada Skala Laboratorium*. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. <http://www.repository.ipb.ac.id>. 29 September 2013. 108 hal.
- Prayogo, I. dan A. Mftahol. 2015. Teknik Kultur Pakan Alami *Chlorella* sp. dan *Rotifera* sp. Skala Massal dan Manajemen Pemberian Pakan Alami pada Larva Kerapu Cantang. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 6(2).

- Putra, I. K. R., D. Anggreni dan I. W. Arnata. 2014. Pengaruh jenis media terhadap konsentrasi biomassa dan klorofil mikroalga *Tetraselmis chuii*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Udayana, Bali.
- Qin, J. 2005. Bio-Hydrocarbons from Algae: Impacts of temperature, light and salinity on algae growth. Rural Industries Research and Development Corporation, Australia.
- Rachmaniah , O., R. D. Setyarini dan L. Maulida. 2010. Pemilihan Metode Ekstraksi Minyak Alga dari *Chlorella* sp. dan Prediksinya sebagai Biodiesel. Seminar Teknik Kimia Soehadi Reksowardojo 2010. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. 10 hal.
- Resmawati, M. B., E. D. Masithoh., L. Sulmartiwi. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Ikan Lemuru (*Sardinella* sp.) terhadap Kepadatan Populasi *Spirulina platensis*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Jurnal of Marine and Coastal Science. 1 (1): 22-23
- Richmond, A.E.. 1986. Microalga Culture. Tokyo: CRC Press.
- 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
- Round, F.E. 1973. The Biology of Algae. By Edward Arnold Ltd. London.
- Rudiyanti, S. 2011. Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada berbagai tingkat salinitas media. Jurnal Saintek Perikanan, 6(2): 69-79.
- Sangadji, E. M., dan M. M. Sopiah. 2010. Metodologi Penelitian-Pendekatan Praktis dalam Penelitian. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Sari, I. P dan A. Manan. 2012. Pola pertumbuhan *Nannochloropsis oculata* pada skala laboratorium, intermediet dan masal. Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 4(2) : 123-127.
- Sari, U. N. 2017. Teknik Kultur *Nannochloropsis oculata* Skala Laboratorium dan Skala Massal di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo. Praktek Kerja Lapang. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.

- Selvika, Z., B. J. Aradea., N. Ervina., B. F. S. P. Negara. 2016. Pertumbuhan *Chlorella* sp. pada beberapa konsentrasi limbah batubara. Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu. Depik, 5(3): 107-112.
- Siregar, S. 2010. Statistika Deskriptif untuk Penelitian. PT Rajagrafindo Persada. Jakarta.
- Suantika, G., D. Hendrawandi. 2008. Efektivitas teknik kultur menggunakan sistem kultur statis, semi –kontinyu dan kontinyu terhadap produktivitas dan kualitas kultur *Spirulina* sp. Jurnal Matematika dan Sains, 14(2): 41-50.
- Subekti, D. A., P. Sukardi, T. Winanto. 2010. Pengaruh berbagai komposisi tingkat konsentrasi media pupuk urea terhadap kandungan glukosa *Nannochloropsis* sp. sebagai alternatif bahan baku bioetanol. Jurusan Perikanan dan Kelautan Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Sudrajat, A. 2008. Budidaya 23 Komoditas Laut Menguntungkan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taw, N. 1990. Petunjuk Pemeliharaan Kultur Murni dan Massal Mikroalga (Terjemahan oleh Budiono Martosudarmo dan Indah Wulani). Proyek Pengembangan Budidaya Udang. FAO/UNDP.
- Ulfa, A. M. 2015. Penetapan Kadar Klorin (Cl₂) Pada Beras Menggunakan Metode Iodometri. Jurnal Kesehatan Holistik. 9(4): 197-200
- Yu, J.P., K. Hirayama dan A. Hino. 1994. The Role Bacterial in Mass Culture of The Rotifer (*Brachionus plicatilis*). Bulletin Natl. Res. Inst. Aquaculture, Suppl. Japan. 1: 67-70
- Zulaika, E. dan R. Widi. 2014. Resistensi *Chlorella* sp. dan potensinya sebagai bioakumulator kadmium. Jurusan Biologi. FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.