

DAFTAR PUSTAKA

- Abu, R. T., Al-Hooti, S. & Jacob, D. A., 2010. Optimum Culture Condition Required The Locally Isolated *Dunaliella salina*. *Journal Algae Biomass*, 1(2), pp. 12-19.
- Adi, A. I., Anggreni, A. M. D., Arnata, I. W., 2002. Optimasi Salinitas dan pH Awal Media BG-11 terhadap Konsentrasi Biomassa *Tetraselmis chuii*. *Tesis*. Denpasar. Universitas Udayana. Teknologi Industri. Fakultas Teknologi Pertanian.
- Amanatin, D. R. & Nurhidayati, T., 2013. Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Media Ekstrak Tauge (MET) dengan Pupuk Urea terhadap Kadar Protein *Spirulina* sp.. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2), pp. 182-185.
- Asia, N., Idris, M., Rahman, A., Kurnia, A. & Effendy, I., 2018. Identifikasi Jenis dan Kepadatan Bentik Mikroalga dari *Enhalus acoroides* dan *Gracilaria arcuata* yang Dikultur pada Bak Sistem IMTA (*Integrated Multi Trophic Aquaculture*). *Media Akuatika*, 3(1), pp. 581-589.
- Association of Official Analytical Chemist (AOAC)., 2001. *Official Methods of Analysis*. Whashington DC : Association of Official Analytical.
- Aulia, A. E., Maimunah, Y. & Suprastyani, H., 2021. Penggunaan Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) Sebagai Pupuk dengan Salinitas yang Berbeda Terhadap Laju Pertumbuhan, Biomassa, dan Klorofil-a pada Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Journal of Fisheries in Marine Research*, 5(1), pp. 47-55.
- Becker, E. W., 1994. *Microalgae Biotechnology and Microbiology*. Melbourne : Cambridge University Press.
- Buwono, N. R. & Nurhasanah, R. Q., 2018. Studi Pertumbuhan Populasi *Spirullina* sp. pada Skala Kultur yang Bebeda. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(1), pp. 26-33.
- Campbell, N. A. & Recce, J. B., 2002. *Biologi Jilid 1. 5 ed.* Jakarta : Erlangga.
- Colla, L. M., Reinehr, C. O., Rechert, C. & Costa, J. A. V., 2005. Production Biomassa and Nutriceutical Compound by *Spirullina platensis* Under Different Temperature and Nitrogen Regimes. *Bioresource Technologi*, 98(7), pp. 1489-1493.
- Djunaedi, A., Suryono, C. A. & Sardjito., 2017. Kandungan Pigmen Polar dan Biomassa pada Mikroalga *Dunaliella salina* dengan Salinitas Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(1), pp. 1-6.
- Edhy, W., Pribadi, A. J. & Kurniawan, 2003. *Plankton di Lingkungan PT. Central Pertiwi Bahari : Suatu Pendekatan Biologi dan Manajemen Plankton dalam Budidaya Udang*. Lampung: Central Pertiwi Bahari.

- Endrawati, H. & Riniatsih, I., 2013. Kadar Total Lipid Mikroalga *Nannochloropsis oculata* yang Dikultur dengan Suhu yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, Volume 1, pp. 25-33.
- Fabregas, J., Abalde, J., Herreco, C., Cabezas, B. & Veiga, M., 1985. Growth of The Marine Microalga *Tetraselmis suecica* in Batch Cultures with Diferrent Salinities and Nutrient Concentrations. *Elseiver*, 42(3-4), pp. 207-215.
- Fakhri, M. *et al.*, 2015. Effect of Salinity and Phtoperiod on Growth of Microalgae *Nannochloropsis* sp. and *Tetraselmis* sp.. *Nature Environment and Pollution Technology*, 14(3), pp. 563-566.
- Fakhri, M. & Arifin, N. B., 2016. Karakteristik Pertumbuhan *Tetraselmis* sp. dan *Nannochloropsis* sp.. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18(1), pp. 15-18.
- Fakhri, M., Wisnu, L. & Ekawati, A. W., 2020. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan, Biomassa, dan Klorofil-a *Dunaliella* sp. *Journal of Fisheries and Marine*, 4(3), pp. 395-398.
- Gunawan., 2012. Respon Pertumbuhan Mikroalga (*Tetraselmis* sp.) pada Berbagai Intensitas Cahaya. *Bioscientiae*, 9(1), pp. 55-59.
- Goldman, J. C., 1979. Outdoor Algal Mass Culture. II. Photosynthetic Yield Limitations. *Water Research*, 13, PP. 119-136.
- Hidayat, N., 2018. Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan, Produksi Biomassa, Klorofil-a dan Protein *Cyclotella* sp. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS)* (2014), Diakses pada tanggal 15 Januari 2023.
- Isnansetyo, A. & Kurniastuty, I., 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta: Kanisius.
- Imron, M. A., Sudarno. & Masithah, E. D., 2016. Pengaruh Salinitas terhadap Kandungan Lutein pada Mikroalga *Botryococcus braunii*. *Journal of Marine and Coastal Science*, 5(1), pp. 36-48.
- Kawaroe, M., Partono, T., Sunuddin, A., Sari, D. W. & Agustine, D., 2010. *Mikroalga: Produksi dan Pemanfaatan untuk Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press.
- Khatton, H., Rahman, N. A., Banerjee, S., Harun, N., Suleiman, S. S., Zakaria, N. H., Lananan, F., Hamid, S. H. A. & Endut, A., 2014. Effect of Different Salinities TR*Tetraselmis* sp. Isolated from South China Sea Cultured Under Control and Natural Condition. *International Biodeterioration and Biodegradation*, Volume 95, pp. 11-18.
- Khoironi, A., Huda, K., Hambyah, I. & Dianratri, I., 2021. Pengaruh Mikroplastik Polietilen dan Oxo-degradable (Oxium) pada Pertumbuhan Mikroalga *Tetraselmis chunii*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), pp. 211-218.
- Kumar, S. D; Sojin, K; Santhanam, P; Dhanalakshmi, B; Latha, S; Kim, M., 2020. Reciprocal Response of Nitrogen for Enhancing Growth and Proximate

- Compositions of Marine Microalga *Tetraselmis* sp. Under Low Saline Conditions. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*, 49(2), pp. 326-332.
- Lavens, P. & Sorgeloos, P., 1996. *Manual on The Production and Use of Live Food for Acuaculture*. Rome : Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Mahardani, D., Putri, B. & Hudaidah, S., 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karotenoid *Dunaliella* sp. dalam Media Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 7(1), pp. 50-58.
- Ma'rufatin, A., 2016. Pengaruh Pemanenan Mikroalga (*Chlorella* sp.) Secara Kontinyu Terhadap Pertumbuhan di Dalam FotoBioreaktor. *JRL*, 9(1), pp. 19-30.
- Maryam, S., Diansyah, G. & Isnaini., 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Fitoplankton (*Tetraselmis* sp., *Porphyridium* sp. dan *Chaetoceros* sp.) Terhadap Laju Pertumbuhan Zooplankton *Diaphnosoma* sp. pada Skala Laboratorium. *Maspari Journal*, 7(2), pp. 41-50.
- Matakupan, J., 2009. Studi Kepadatan *Tetraselmis chuii* yang Dikultur pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Jurnal Triton*, 5, pp. 31-35.
- Mulida, A. S., Dewiyanti, I. & Nurfadillah, N., 2017. Pengaruh Pemberian Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan *Tetraselmis* sp. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(2), pp. 259-267.
- Nawansih, O., Utomo, T. P. & Pratama A, I., 2016. Kajian Produksi Biomassa *Tetraselmis* sp. pada Media Limbah Cair Industri Karet Remah yang Diperkaya Sebagai Bahan Baku Potensial Biodiesel. *Jurnal Kelitbangan*, 4(1), pp. 37-46.
- Ningsih, D. R., Widiastuti, E. I., Murwani, S., Tugiyono., 2017. Kadar Lipid Tiga Jenis Mikroalga pada Salinitas yang Berbeda. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, 4(1), pp. 23-29.
- Nisa, K., Hasibuan, S. & Syafriadiman, 2020. Pengaruh Salinitas Berbeda terhadap Kepadatan dan Kandungan Karotenoid *Dunaliella salina*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 25(1), pp. 27-35.
- Nurdiana, J. I., Candrahanifa, N., Kamilalita, N. & Nurul, H. E., 2021. Perbandingan Antara Mikroalga *Chlorella* sp. dan *Spirulina platensis* dalam Penurunan Nitrat Fosfat pada Air Limbah Domestik Menggunakan Oxidation Ditch Algae Reactor (ODAR). *Jurnal Esec Teknik Lingkungan*, 2(1), pp. 14-19.
- Padang, A., Djen, S. L. & Tuasikal, T., 2015. Pertumbuhan Fitoplankton *Tetraselmis* sp. di Wadah Terkontrol dengan Perlakuan Cahaya Lampu TL. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 8(1), pp. 21-26.
- Pujiono, A. E., 2013. Pertumbuhan *Tetraselmis chuii* Medium Air Laut dengan Intensitas Cahaya, Lama Penyinaran dan Jumlah Inokulan yang Berbeda pada Skala Laboratorium. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.

- Rostini, I., 2007. *Kultur Fitoplankton (Chlorella sp. dan Tetraselmis chuii) pada Skala Laboratorium*. Jatinagor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjajaran.
- Sartika, I. D., Mohaemin, M. & Maharani, H. W., 2013. Kandngan Protein Total (*Crude Protein*) *Brachionus Plicatilis* dengan Pemberian Pakan *Nannochloropsis* sp. pad Kondisi Stress Lingkungan Mikro (Micro Environmental Stress). *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 1(2), pp. 211-216.
- Suantika, G. & Hendarawandi, D., 2009. Efektivitas Teknik Kultur Menggunakan Sistem Kultur Statis, Semi-kontinyu, dan Kontinyu terhadap Produktivitas dan Kualitas *Spirulina* sp. *Jurnal Matematika dan Sains*, 14(2), pp. 41-50.
- Sudarmadji, S., Haryono B. & Suhardi., 2007. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty Yogyakarta.
- Ulya, S., Sedjati, S., Yudiati, E., 2018. Kandungan Protein *Spirulina platensis* pada Media Kultur dengan Konsentrasi Nitrat (KNO_3) yang Berbeda. *Buletin Oseanografi Marina*, 7(2), pp. 98-102.
- Taw, N., 1990. *Petunjuk Pemeliharaan Kultur Murni dan Massal Mikroalga*. Proyek Pengembangan Udang : United Dations Development Programme, Food and Agriculture Organisation of The United.
- Wulandari, J. W., 2013. Pengaruh Dosis Pupuk *Growmore* untuk Pembentukan Biomassa Mikroalga *Chlorella* sp. Dalam Fotobiorekator. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatulaah. Jakarta.
- Yarti, N., Muhaemin, M., & Hudaidah., 2014. Pengaruh Salinitas dan Nitrogen terhadap Kandungan Protein Total *Nannochloropsis* sp. *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 2(2), pp. 273-278.