

## DAFTAR RUJUKAN

- Abuzar, S. S. 2012. Koefisien Transfer Gas (KLa) pada Proses Aerasi menggunakan *Tray Aerator* Bertingkat 5 (Lima). *Jurnal Dampak*, 9(2), 132-140.
- Afriza, Z., Diansyah, G., & Sunaryo, A. I. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Urea ( $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ ) dengan Dosis Berbeda terhadap Kepadatan Sel dan Laju Pertumbuhan *Porphyridium* sp. pada Kultur Fitoplankton Skala Laboratorium. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 7(2), 33-40.
- Afrizi, I. 2002. Pengaruh Warna dan Lapis Cahaya Merah, Biru, HIjau dan Putih Terhadap Pertumbuhan *Scenedesmus*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB Bogor.
- Anggreni, A. A. M. D., & Wrasiasi, L. H. 2014. Pengaruh Jenis Media terhadap Pertumbuhan dan Kadar Protein Mikroalga *Tetraselmis chuii*. *Laporan Penelitian Dosen Muda*, Universitas Udayana Bali.
- Apriadi, T. 2008. Kombinasi Bakteri dan Tumbuhan Air sebagai Bioremediator dalam Mereduksi Kandungan Bahan Organik Limbah Kantin. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB Bogor.
- Apridayanti, E. 2008. Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lahor Kabupaten Lawang Jawa Timur. *Tesis*. Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro Semarang.
- Asriyana & Yuliana. 2012. *Produktivitas Perairan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Bangun, H. H., Hutabarat, S., & Ain, C. 2015. Perbandingan Laju Pertumbuhan *Spirulina platensis* pada Temperatur yang Berbeda dalam Skala Laboratorium. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(1), 74-81.
- Basmi, J. 1988. *Perkembangan Fitoplankton sebagai Indikator Perubahan Tingkat Kesuburan Perairan*. Bogor: IPB.
- Bimantara, A., Santri, D. J., & Susanti, R. 2017. Pengaruh Pupuk Cair Anorganik terhadap Kepadatan Fitoplankton dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi di SMA. In *Seminar Nasional Pendidikan IPA Tahun 2021*, 1(1), 415-427.
- Butcher, R.W. 1959. *An Introductory Account of the Smaller Algae of the British Coastal Waters. Part 1: Introduction and Chlorophyceae*. London: Fishery Investigations London.
- Cahyaningsih. 2006. *Petunjuk Teknis Produksi Pakan Alami*. Situbondo: Balai Benih Air Payau.

- Citra, I. P. A. 2017. Strategi pemberdayaan masyarakat untuk pengembangan ekowisata wilayah pesisir di kabupaten buleleng. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Humaniora*, 6(1), 31-41.
- Daniel, M. 2001. Early Life History Studies Of Yellowfin Tuna, *Thunnus Albacares*. I. Food Selection Of Yellowfin Tuna, *Thunnus Albacares*, Larvae Reared In The Laboratory. II. Age Validation And Growth Of Yellowfin Tuna, *Thunnus Albacares*, Larvae Reared In The Laboratory. *Bulletin Inter-American Tropical Tuna Commission Comision Interamericana Del Atun Tropical*, 22(1), 1-91.
- Dayanto, L. B. D., Diantari, R., & Hudaidah, S. 2013. Pemanfaatan Pupuk Cair Tnf® untuk Budidaya *Nannochloropsis* sp. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, 2(1), 163-168.
- Dewi, L. Y., Suriadnyani, N. N., & Suparta, I. N. G. 2016. Teknik Kultur Fitoplankton *Haematococcus Pluvialis* dengan Mikronutrien Anorganik yang Berbeda. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 11(2), 123-126.
- Djajanegara, I. 2010. Pemanfaatan Limbah Buah Pisang dan Air Kelapa sebagai Bahan Media Kultur Jaringan Anggrek Bulan (*Phalaenopsis amabilis*) Tipe 229. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 11(3), 373-380.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ekawati, A.W. 2005. *Budidaya Makanan Alami*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Fachrullah, M. R. 2011. Laju Pertumbuhan Mikroalga Penghasil Biofel Jenis *Chrorella* sp. dan *Nannochloropsis* sp. yang Dikultivasi Menggunakan Air Limbah Penambangan Timah di Pulau Bangka. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB Bogor.
- Fairuzah, T. F. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Petroganik dengan Dosis Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Tetraselmis chuii* Pada Bak-Bak Percobaan. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang.
- Fajrina, R. N. A. A., Handayanto, S. K., & Hidayat, A. 2018. Peran Model *Project Based Learning* dalam Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas XI IPA melalui Materi Fluida Statis. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 3 (3), 291-295.
- Febryana, N.E, & Jumrodah, J. 2020. Kepadatan Sel Fitoplankton *Chaetoceros calsitrans* dan *Navicula* sp. sebagai Pakan *Sea Urchin* pada Skala Laboratorium. Dalam *Prosiding Seminar Nasional SIMBIOSIS*, 5(1), 302-310.
- Ferriols, V. M. E. N., & Aguilar, R. O. 2012. Efficiency of Various Flocculants in Harvesting the Green Microalgae *Tetraselmis tetrahele*

(Chlorodendrophyceae: Chlorodendraceae). *Journal of Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 5(4), 265-273.

Fogg. 1975. *Algae Culture and Fitoplankton Ecology*. Second Edition. London: The University of Winsconsin.

Hidayat, R., Viruly, L., & Azizah, D. 2013. *Kajian Kandungan Klorofil-a Pada Fitoplankton Terhadap Parameter Kualitas Air Di Teluk Tanjungpinang Kepulauan Riau*. Kepulauan Riau: Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Ikhsan, M. K., Rudiyaniti, S., & Ain, C. 2020. Hubungan antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang Correlation between Nitrate and Phospate with Abundance of Phytoplankton in Jatibarang Reservoir, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(1), 23-30.

Indriana, N., Iba, W., Idris, M., Ruslaini., Abidin, L. O. B., & Aslan, L. O. M. 2020. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Lemna (*Lemna minor*) yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Mikroalga *Chlorella vulgaris*. *Media Akuatika: Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*, 5(1): 1-12.

Isnansetyo, A., & Kurniastuty. 1995. *Teknik Kutur Phytoplankton dan Zooplankton*. Yogyakarta: Kanisius.

Isrochatin, H. 2017. Pengaruh Pupuk Organik Berbahan Dasar Limbah Kubis (*Brassica oleracea*) terhadap Kelimpahan *Tetraselmis chuii*. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang.

Kawaroe, M., Pratono, T., Rachmat, A., Sari, D. W., & Augustine, D. 2012. Laju Pertumbuhan Spesifik dan Kandungan Asam Lemak pada Mikroalga *Spirulina platensis*, *Isochrysis* sp. dan *Porphyridium cruentum* (Specific Growth Rate and Fatty Acid Content of Microalgae *Spirulina platensis*, *Isochrysis* sp. and *Porphyridium cruentum*). *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 17(3), 125-131.

Kordi, M. G. H., & Tancung, A. B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Kumesan, Y. A. N., Yamlean, P. V. & Supriati, H. S. 2013. Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum Asiaticum* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro. *Pharmacon*, 2(2), 18-26.

Kurniawan, M. A., Mas' ud, F., Muntalim, M., Ristyanadi, B., & Qomariyah, N. 2021. Penggunaan Dosis Mineral yang Berbeda terhadap Kelimpahan Plankton Dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Grouper: Jurnal Ilmiah Fakultas Perikanan Universitas Islam Lamongan*, 12(1), 11-15.

- Kusumayanti, H., Hanindito, S. B., & Mahendrajaya, R. T. 2016. Pangan Fungsional dari Tanaman Lokal Indonesia. *Metana*, 12(1), 26-30.
- Lessy, A. B., & Pary, B. R. 2022. Efektivitas Penggunaan Lampu Di Dalam Wadah Kultur Tabung Akrilik Pada Pertumbuhan *Tetraselmis* Sp. Biosel (*Biology Science And Education*): *Jurnal Penelitian Science Dan Pendidikan*, 11(2), 207-214.
- Lestari, U. A., Mukhlis, A., Priyono, J., No, J. P., & Mataram, N. T. B. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Nutrisil Dan Kw21+ Si Terhadap Pertumbuhan *Chaetoceros Calcitrans* Effect Of Nutrisil And Kw21+ Si Fertilizer On *Chaetoceros Calcitrans* Growth. *Jurnal Perikanan*, 9(1), 66-74.
- Mahardani, D. 2017. Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karotenoid *Dunaliella* sp. dalam Media Ekstrak Daun Lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Martosudarmo, B., & Wulani. 1990. *Petunjuk Pemeliharaan Kultur Murni dan Masal Mikroalgae*. Situbondo: Proyek Pengembangan Budidaya Udang.
- Matakupan, J. 2009. Studi Kepadatan *Tetraselmis chuii* yang Dikultur pada Intensitas Cahaya yang Berbeda. *Jurnal Triton*, 5(2), 31-35.
- Mubarak, A. S., Sulmartiwi, L., & Tias, D. T. R. 2009. Pemberian Dolomit Pada Kultur *Daphnia* spp. Sistem *Daily Feeding* Pada Populasi *Daphnia* spp. dan Kestabilan Kualitas Air *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 67-72.
- Mujiman, A. 1987. *Makanan Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- 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. *Inovasi Pembangunan: Jurnal Kelitbangan*, 4 (1), 37-46.
- Negara, B. F. S., Nursalim, N., Herliany, N. E., Renta, P. P., Purnama, D., & Utami, M. A. F. 2019. Peranan dan Pemanfaatan Mikroalga *Tetraselmis chuii* sebagai Bioetanol. *Jurnal Enggano*, 4(2), 136-147.
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.
- Nurmalitasari, E., Ridlo, A., & Sunaryo, S. 2014. Injeksi Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) Pada Media Pemeliharaan terhadap Biomassa dan Kandungan Total Lipid Mikroalga *Tetraselmis chuii*. *Journal of Marine Research*, 3(3), 388-394.

- Padang, A. 2013. Pertumbuhan Fitoplankton *Coccolithophore* sp. di Wadah Terkontrol dengan Kepadatan Inokulum yang Berbeda. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 6(1), 33-38.
- Padang, A., La Djen, S., & Tuasikal, T. 2015. Pertumbuhan Fitoplankton *Tetraselmis* sp. di Wadah Terkontrol dengan Perlakuan Cahaya Lampu TL. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 8(1), 21-26.
- Palupi, R., & Prasetya, A.E. 2022. Pengaruh Implementasi *Content Management System* Terhadap Kecepatan Kinerja Menggunakan *One Way Anova*. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(1), 74-79.
- Permana, I. G. N., & Jhon, H. H. H. 2009 Growth Medium Of *Nannochloropsis Oculata*: Implication In Dry And Rainy Season. *Prosiding Seminar Nasional Biologi XX dan Kongres Perhimpunan Biologi Indonesia XIV (Bioteknologi)*, UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Prabowo, D. A. 2009. *Optimasi Pengembangan Media untuk Pertumbuhan Chlorella sp. pada Skala Laboratorium*. Bogor: IPB.
- Pujiastuti, A., Muhaemin, M., & Wijayanti, H. 2012. Pertumbuhan *Tetraselmis* sp. di Media Kultur Berbeda Dengan Penambahan Pb<sup>2+</sup>. *Aquasains*, 1(1), 31-34.
- Pujiono, A. E. 2013. Pertumbuhan *Tetraselmis chuii* pada Medium Air Laut dengan Intensitas Cahaya, Lama Penyinaran dan Jumlah Inokulan yang Berbeda pada Skala Laboratorium. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember, Jember.
- Rahayu, S. S. 2014. *Teknik Kultur Skala Laboratorium Tetraselmis chuii di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara, Jawa Tengah*. Jatinangor: Universitas Padjajaran.
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. 2022. Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 189-200.
- Ramadhan, R., & Yusanti, I. A. 2020. Studi Kadar Nitrat Dan Fosfat Perairan Rawa Banjiran Desa Sedang Kecamatan Suak Tapeh Kabupaten Banyuasin. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 15(1), 37-41.
- Rostini, I. 2007. Kultur Fitoplankton (*Chlorella* sp. dan *Tetraselmis chuii*) pada Skala Laboratorium. *Karya Ilmiah* (tidak diterbitkan) Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan. Universitas Padjajaran Jatinagor.

- Ru'yatin, I. S., & Rohyani, L. A. 2015. Pertumbuhan *Tetraselmis* dan *Nannochloropsis* pada Skala Laboratorium. *Pros Semnas Masy Biodiv Indon*, 1(2), 296-299.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. 2013. Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(2), 121-126.
- Satyantini, W. H., & Mashita, E. D. 2012. *Budidaya Pakan Alami*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Satyantini W. H., Masithah, E. D., Alamsjah, A., & Andriyono, S. 2012. *Buku Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Setyawati, F. Satyantini, W. H. Arief, M. & Kismiyati. 2017. Teknik Kultur *Tetraselmis chuii* Dalam Skala Laboratorium di PT. Central Pertiwi Bahari, Rembang, Jawa Tengah. *Jurnal of Aquaculture*, 7(2), 63-69.
- Sihombing, R. F., Aryawati, R., & Hartoni, H. 2011. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*, 5(1), 34-39.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Journal of Fisheries Sciences*, 11(1), 31-45.
- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan Kelimpahan Fitoplankton sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan Di Waduk Riam Kanan. *Jurnal EnviroScienteeae*, 8(1), 30-34.
- Subarjianti, H. U. 1990. *Kesuburan dan Pemupukan Perairan*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Supriyantini, E., Widowati, I., & Ambariyanto, A. 2012. Kandungan Asam Lemak Omega-3 (Asam Linolenat) pada Kerang Totok *Polymesoda erosa* yang diberi Pakan *Tetraselmis chuii* dan *Skeletonemacostatum*. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 12(2), 97-103.
- Sutomo. 2005. Kultur Tiga Jenis Mikroalga (*Tetraselmis* sp., *Chlorella* sp., dan *Chaetoceros gracillis*) dan Pengaruh Kepadatan Awal terhadap Pertumbuhan *Chaetoceros gracillis* di Laboratorium. *Jurnal Oseanologi dan limnologi di Indonesia*, 37(1), 43-58.
- Tsany, M. R. N. 2016. Kultur Fitoplankton *Tetraselmis* Sp. Skala Laboratorium Sebagai Pakan Rotifer (*Brachionus* Sp.) Di Sriracha Fisheries Research Station, Chonburi, Thailand. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Airlangga, Surabaya.

- Waluyo, L. 2009. *Mikrobiologi Lingkungan*. Malang: UMM press.
- Wardani, N. K., Supriyantini, E., & Santosa, G. W. 2022. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Walne Terhadap Laju Pertumbuhan dan Kandungan Klorofil-a *Tetraselmis chuii*. *Journal of Marine Research*, 11(1), 77-85.
- Yani, A., Murwani, S., & Rusyani, E. 2015. Kultur *Nannochloropsis* sp. dan Pembuatan Pasta *Nannochloropsis* sp. dengan Menggunakan Dosis NaOH yang Berbeda Di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*. ISBN 978-602-70530-2-1: 588-595.
- Yudasmara, G. A. 2016. Mina Wisata Sebagai Alternatif Pengembangan Wisata Bahari di Kawasan Pesisir Buleleng, Bali Utara. *Jurnal Segara*, 12(1): 31-43.
- Zulfiah, N. & Aisyah, A. 2016. Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau Dari Kandungan Unsur Hara (No3 Dan Po4) Serta Klorofil-A. *Bawal Widya Riset Perikanan Tangkap*, 5(3), 189-199.

