

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrachman O., Meitiandari M. dan Luqman B. 2013. Pengikatan Karbondioksida dengan Mikroalga (*Chorella vulgaris*, *Clamydomonas sp.*, *Arthospira platensis sp.*) dalam Upaya untuk Meningkatkan Kemurnian Biologis. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 2 (4) : 212-216
- Afrianty F. dan Liviawati F. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Yogyakarta : Kanisius.
- Ayu D. 2014. *Pengaruh Tiga Jenis Fitoplankton yang Berbeda sebagai Pakan Alami Tingkat Kematangan Gonad Teripang Lokal (Phyllophorus sp.)*. Surabaya : UNAIR.
- Barus T.A. 2004. Faktor-faktor Lingkungan Abiotik dan Keamekaragaman Plankton sebagai Indikator K Perairan Danau Toba. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 11 (2) : 64-7
- Besty P.A., Yusuf S., Surachman A. dan Saepulloh. 2013. Pertumbuhan Mikrolaga *Arthospira platensis sp.* dalam efluen industry kertas. *Jurnal Selulosa*. 3 (2) : 97-102
- Budi E.S., Endang W. dan Rawuh E.P. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 12 (2) : 72-82
- Fitra F., Indra J.Z. dan Syamsuardi. 2013. Produktivitas Primer Fitoplankton di Teluk Bungus. *Jurnal Biologika*. 2 (1) : 59-66
- Fitri A.S.W. dan Gisda I. 2010. *Arthospira platensis* Sebagai Terapi Alternative pada Anak HIV Positif. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Indonesia*. 1 (1) : 7-10
- Handoko N. dan Indriati N.B. 2015. Efisiensi Mesin Diesel pada Tambak Udang dengan Eksperimen Desain. *Jurnal Titra*. 3 (2) : 215-222
- Hariyati R. 2008. Pertumbuhan dan Biomassa *Arthospira platensis sp.* dalam Skala Laboratoris. *Bioma*. 10 (1) : 19-22
- Ika T.S., Musthofa L. dan Wahyunanto A.N. 2013. Pengaruh Penambahan Plant-Growth Promoting Bacteria (*Azospirillum Sp.*) Terhadap Laju Pertumbuhan Mikroalga (*Chlorella Sp.*) Pada Media Limbah Cair Tahu Sintetis. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 1 (3) : 239-248
- Kasim S., Syahrul M. dan Hanapi U. 2013. Pemanfaatan Medium Ars-Chat pada Produksi Biomassa Fitoplankton Laut yang Potensial sebagai Bahan Baku Biofuel Jenis Bioetanol. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III*.

- Liwutang Y.E., Fransine B.M. dan Jan FWS. T. 2013. Kepadatan dan Keanekaragaman Fitoplankton di Perairan sekitar Kawasan Reklamasi Pantai Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1 (3) : 109-117
- Melanie S. dan Diini F. 2015. Rendemen Minyak dari Mikroalga *Arthospira platensis sp.* dan *Chorella sp.* dengan teknik pemecahan dinding sel. *Jurnal Widyariset*. 1 (1) : 61-70
- Michael P. 1994. *Metode Ekologi Penyelidikan Ladang dan Laboratorium*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Morales E.A. 2002. Studies in selected Fragilarioid Diatoms of Potential indicator From Florida (USA) with Notes on The Genus *Opephove* Petit (Bacillariophyceae). *Jurnal Limnologica*. 32 (102) : 102-113
- Nita dan Syaiful E. 2015. Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Opi Jakabaring Kota Palembang. *Jurnal Sainmatika*. 12 (1) : 56-66
- Ode L.H., Ma'ruf K. dan Salwiyah. 2013. Studi Biodiversitas Diatom Bentik pada Areal Mangrove di Perairan Kecamatan Kolono Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 2 (6) : 35-47
- Odum E.P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada Press.
- Patty S.I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitrat, dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 2 (2) : 1-7
- Utami N.P., Yuniarti M.S. dan Kiki H. 2012. Pertumbuhan *Chorella sp.* yang Dikultur Pada Perioditas Cahaya yang Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3 (3) : 237-244
- Puspitaningrum M., Munifatul I., dan Sri H. 2012. Produksi dan Konsumsi Oksigen Terlarut oleh Beberapa Tumbuhan Air. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 20 (1) : 47-55
- Rahmatullah, Sarong M.A. dan Safyatuddin K. 2016. Keanekaragaman dan Dominansi Plankton di Estuaria Kuala Rigaih Kecamatan Setia Bakti Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1 (3) : 325-330
- Ramadhania S.P.M., Priyanti dan Ety Y. 2015. Fitoplankton sebagai Indikator Saprobias Perairan di Situ Bulakan Kota Tangerang. *Jurnal Al-Kauniyah Jurusan Biologi*. 8 (2) : 113-122

- Ramaraj R., Yuwalee U. dan Natthawud D. 2016. Cultivarion of Green Microalga, *Chorella vulgaris* for Biogas Purification. *International Journal of New Technology and Research (IJNTR)*. 2 (3) : 113-122
- Rasyid A. 2009. Distribusi Klorofil-a pada Musim Perairan Barat-Timur di Perairan Spermonde Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 9 (2) : 125-132
- Ridlo A., Sri S. dan Endang S. 2015. Aktivitas Antioksi dan Fikosianin dari *Arthospira platensis* Sp. Menggunakan Metode Transfer Elektron dengan DPPH (1,1-difenil-2-pikrihidrazil). *Jurnal Kelautan Tropis*. 18 (2) : 58-63
- Roito M., Yusni I.S. dan Mubarak. 2014. Analisis Struktur Komunitas Diatom Plantonik di Perairan Pulau Topang Kabupaten Kepulauan Meranti Propinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 19 (2) : 22-32
- Salmin. 2006. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. 30 (3) : 21-26
- Saranraj P. dan Sivasakthi S. 2014. *Arthospira platensis* – Food For Future : A Review. *Asian Journal of Pharmaceutival Science and Technology*. 4 (1) : 26-33
- Setiawan Y., Aep S., Prima B.A. dan Saepulloh. 2014. Pemanfaatan Emisi Gas CO₂ untuk Budidaya *Arthospira platensis* dalam Upaya Penurunan Gas Rumah Kaca. *Jurnal Riset Industri*. 8 (2) : 83-112
- Setyaningsih F.P., Tri R.S. dan Munifatul I. 2013. Pertumbuhan *Chorella vulgaris* Beijirick dalam medium yang mengandung logam berat Cd dan Pb skala Laboratorium. *Semnas Biologi*. UNDIP.
- Setyaningsih I., Andika T.S. dan Uju. 2011. Komposisi Kimia dan Kandungan Pigmen *Arthospira platensis* fusiformis pada umur panen yang berbeda dalma media pupuk. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 14 (1) : 63-69
- Setyaningsih I., Linawati H. dan Daniel K. 2009. Pola Pertumbuhan *Chaetoceros gracilis* dalam Medium NPSi dan Produksi Bakteri. *Jurnal Kelautan Nasional*. 2 (2) : 59-67
- Simanjuntak M. 2007. Oksigen Terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di Perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 12 (2) : 59-66
- Singh M., Jain A.K., Mishra M.K. dan Vichan M. 2016. Comparative Study of Diatom Flora of Ganga River at Varanaca and Allahabad for Forensic Consideration. *IOSR journal of Pharmasi and Biological Science (IOSR-JPBS)*. 11 (4) : 54-58

- Sutarmi S., Harra S. dan Sudianto A. 1983. *Botani Umum 2*. Bandung : Angkasa.
- Tatangindatu F., Ochstan K. dan Robert R. 2013. Studi Parameter Fisika-Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Budidaya Perairan*. 1 (2) : 8-19
- Taufiq N., Diana R., Justin C dan Yuwono. 2010. Aplikasi Isochrysis galbana dan Chaeteros amami serta kombinasinya terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan veliger-spat Tiram Mutiara (*Pinctada maxima*). *Jurnal Ilmu Kelautan*. 15 (3) : 119-125
- Tefera G., Dereja H. dan Zerihun T. 2016. Importance of *Arthospira platensis* (*Arthospira platensis*) in Sustainable Development. *International Journal of Current Trends in Pharmabiology and Medical Science*. 1 (2) : 60-68
- Vijver B.V., Mieke S., Wim V., Gabriela M., Linda N., Katerina K., Josef E., Elie V. dan Koen S. 2010. Four New Non-Marine Diatom Taxa from The Subantartic and Antartic Regions. *Journal Diatom research*. 25 (2) : 431-443
- Wilianto W. 2012. Pemeriksaan Diatom pada Korban Diduga Tenggelam. *Jurnal Kedokteran Forensik Indonesia*. 14 (3) : 39-46
- Yuliana. 2006. Produktivitas Primer Fitoplankton pada Berbagai Periode Cahaya di Perairan Teluk Kao, Kabupaten Halmahera Utara. *Jurnal Perikanan (J. Fish Sci.)* 8 (2) : 215-222
- Yulianto D., Max R.M. dan Pujiono W.P. 2014. Tingkat Produktivitas Primer dan Kelimpahan Fitoplankton Berdasarkan Waktu yang Berbeda di Perairan Pulau Panjang, Jepara. *Iponegoro journal of Maquares Management of Aquatic Resource*. 3 (4) : 195-200
- Yulita E. 2014. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Karet Remah sebagai Media Pertumbuhan *Chorella vulgaris* untuk Pakan Alami Ikan. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 25 (1) : 1-11.