

DAFTAR PUSTAKA

- Abida, I.W.2010. Struktur Komunitas Dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo.*Jurnal Kelautan*.**3(1)** : 36-40
- Arum, O., Agatha S. P. dan Christiani. 2017. Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Ditinjau Dari Struktur Komunitas Plankton. *Scripta Biologica*. **4(1)** : 53-59
- As-Syakur, A.R. dan Dwi B.W. 2016. Studi Kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan Di Perairan Tanjung Bena Bali.*Jurnal Kelautan*.**9(1)** : 85-92
- APHA. 2005. Standard Methods for The Examination of Water and Waste Water.21th Edition. New York : American Public Health Association Inc., 1368 hal
- Bintoro, A. dan Mutarul A. 2015. Pengukuran Kadar Total Fosfat Di Estuari Banyuasin Dengan Metode Vanadat Molibdat. *BTL*. **13(2)** : 73-76
- Budiwati,T., Afif B., Wiwiek S. dan Asri I. 2010. Analisis Korelasi Pearson Untuk Unsur-Unsur Kimia Air Hujan Di Bandung. *Jurnal Sains Dirgantara*. **7(2)** : 100-112
- Cole, G.A.1998.Textbook Of Limnology.London.The C.V. Mosby Company.238 p.
- Compton, J., D. Mallinson, C.R. Glenn, Prevolucas dan J. Lucas. 2000. Variation in the Global Phosphorus Cycle, Marine Authigenesis: from Global to Microbial. Eds. *SEPM. Spec. Publ* : 35-51
- Dwirastina, M. dan Etti R. 2019. Komposisi, Kelimpahan Dan Keanekaragaman Di Pulau Salah Nama Sungai Musi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. **16(1)** : 74-80
- Dewi, R., Muhammad Z., Sutrisno A. dan Tjahjo W. 2017. Laju Penurunan Kandungan Oksigen Terlarut Kawasan Laguna Segara Anakan.*Jurnal Harpodon Borneo*.**10(1)** : 28-36
- Dewi, R., Muhammad Z., Sutrisno A., Tjahjo W. dan Hadi E. 2017. Characteristic And The Distributtion Of Spasio - Temporal Macronutrient In The Lagoon Area Of Segara Anakan. *International Journal of Marine and Aquatic Resource Conservation and Co-existence*. **2(1)** : 51-57
- _____. 2018. Spasio-Temporal Distribution of Chlorophyll-a Using Multitrmptoral Landsat Image and Ground Check in Segara Anakan Lagoon. *SciFimas*. **47** : 1-9
- Dewi, R., Muhammad Z., Sutrisno A., Tjahjo W., Hadi E., Surwano H., Agus S., Haerudin, Max R., Muskananfolo dan Denny N. 2019. Tropic Status Assesment In Segara Anakan Lagoon, Indonesia : Experience In Applying The Trophic Index TRIX. *IOP Publishing*, **255**

- Edward, G. Bellinger and David C. Sigeo. 2010. *Freshwater Algae : Identification and Use as Bioindicator*. Wiley-Blackwell. Hoboken USA 285 p.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Kanisius. Yogyakarta. 97 hal.
- Garno, Y.S. 2012. Dampak Eutrofikasi Terhadap Struktur Komunitas dan Evaluasi Metode Penentuan Kelimpahan Fitoplankton. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **13(1)** : 67-74
- Giovanardi, F., and Vollenweider, R. A. 2004. Trophic conditions of marine coastal waters: Experience in applying the trophic index TRIX to two areas of the Adriatic and Tyrrhenian seas. *Journal of Limnology*. **63(2)** : 199-218.
- Hamuna, B., Rosye H.R., Tanjung, Suwito, Hendra K. Maury dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut Dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16(1)** : 35-43
- Hamuna, B., Rosye H.R., Tanjung, Suwito dan Hendra K. Maury. 2018. Konsentrasi Amoniak, Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura. *EnviroScientiae*. **14(1)** : 8-15
- Harianto, Fahrunnisa, Wa Nugayah dan Nur Irawati. 2017. Studi Kesuburan Perairan Berdasarkan Unsur Hara Dan Klorofil-a Di Perairan Pulau Saponda Laut Kecamatan Soropia, Kabupaten Konawe. *Sapa Laut*. **2(1)** : 15-23
- Hastuti, Y.P. 2011. Nitrifikasi dan Denitrifikasi di Tambak. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **10(1)** : 89-98
- Hedges, J.I. 1992. Global Biogeochemical Cycles: Progress and Problems. *Mar. Geol.* **39**: 67-93.
- Hutchinson, G.E. 1944: "Limnological studies in Connecticut. 7. A. Critical examination of supposed relationship between phytoplankton peridiocity and chemical changes in lake waters". *Ecology* **25**. 3-25.
- Indirani, Wening., Sahala Hutabarat dan Churun A'in. 2016. Status Trofik Perairan Berdasarkan Nitrat, Fosfat Dan Klorofil-a Di Waduk Jatibarang, Kota Semarang. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **5(4)** : 258-264
- Isnaini, Heron S. dan Riris A. 2014. Komposisi Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Sekitar Pulau Maspari, Ogan Komering Ilir. *Maspari Journal*. **6(1)** : 39-45
- Juadi, Irma D. dan Nurfadillah. 2018. Komposisi Jenis Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Ujong Pie Kecamatan Muara Tiga Kabupaten Pidie. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. **3(1)** : 112-120
- Kadim, Miftahul K., Nuralim P. dan Faizal K. 2018. Spatial and Temporal Distribution Of Phytoplankton In The Gorontalo Bay, Indonesia. *Bioflux*. **11(3)** : 833-845

- Kementrian Negara Lingkungan Hidup. 2004. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No: 51 Tahun 2004 Tentang Baku Mutu Air Laut. *Deputi Menteri Lingkungan Hidup: Bidang Kebijakan dan Kelembagaan LH Jakarta.*
- Krishnankutty, S., C.Ajith J., P.D. Vincent, T. Jabir, P.S. Vishnu, A.V. Sarman and A.A. Mohamed H. 2019. Hydrographic, Sesonal Diversity, Distribution And Abundance Of Phytoplankton In Coastal Waters Off Cochin – South – Eastern Arabian Sea. *Indian Journal of Geo Marine Science.* **48(03)** : 319-326
- Laksitaningrum, K.W., Wirastuti W. Dan Totok G. 2017. Aplikasi Citra Landsat 8 Oli Untuk Identifikasi Status Trofik Waduk Gajah Mungkur Wonogiri, Jawa Tengah. *Majalah ilmiah globe.* **19(2)** : 113-122
- Lantang, Bonny dan Chalvin S. Pakidi. 2015. Identifikasi Jenis Dan Pengaruh Faktor Oseanografi Terhadap Fitoplankton Di Perairan Pantai Payum – Pantai Lamu Satu Kabupaten Merauke. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan.* **8(2)** : 13-19
- Lestari, F. 2014. Sebaran Nitrogen Anorganik Terlarut Di Perairan Pesisir Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Dinamika Maritim.* **4(2)** : 88-96
- Linus, Y., Salwiyah dan Nur I. 2016. Status kesuburan perairan berdasarkan kandungan klorofil-*a* di Perairan Bungkutoko Kota Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan.* **2(1)**: 101-111
- Margalef, R. 1958. Temporal succession and spaital heterogeneity in phytoplankton In A.A. Buzzati-Traverso (ed.), *Perspective in Marine Biology* Univ. Calofornia Press. 323-349.
- Meirinawati, H. 2015. Siklus Fosfor di Laut. *Oseana.* **9(4)** : 31-40
- Meliala, E. G., Pujiono W. P. Dan Arif R. 2019. Status Kesuburan Perairan Berdasarkan Sebaran Klorofil-*a*, Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat Di Pesisir Sayung, Demak. *Journal Of Maquares.* **8(3)** : 162-168
- Mustofa, A. 2015. Kandungan Nitrat Dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DISPROTEK.* **6(1)** : 13-19
- Noor, Y. S. 2019. Trophic Status Of Limboto Lake In Gorontalo Province. *IOP Publishing.* **567.**
- Nurmala, E., Eva U. dan Umroh. 2017. Analisis Klorofil-A Di Perairan Kurau Kabupaten Bangka Tengah. *Jurnal Sumberdaya Perairan.* **11(1)** : 61-68
- Paytan, A. dan K. McLaughlin. 2007. The Oceanic Phosphor Cycle. *Chem. Rev.* **107** : 563-576
- Patty, Simon I. 2015. Karakteristik Fosfat, Nitrat Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis.* **2(1)** : 1-7

- Permanasari, Setya W.A., Kusriani dan Widjanarko. 2017. Tingkat Kesuburan Perairan Di Waduk Wonorejo Dalam Kaitannya Dengan Potensi Ikan. *Journal of Fisheries and Marine Science*. **1(2)** : 88-94
- Prasetyaningsih, A., Zahidah, Rusky I. P., and Asep I. 2019. Saprbiotic Plankton Index As Bioindicator Determines Pollution Status In Green Canyon River, Pangandaran, Indonesia. *World Scientific News*. **136** : 66-77
- Prihatin,A. Prabang S. dan Sunarto. 2018. Sebaran Klorofil-a, Nitrat, Fosfat dan Plankton Sebagai Indikator Kesuburan Ekosistem di Mangrove Tapak Tugurejo Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16(1)** : 68-77
- Primpas, I. dan Michael K. 2011. Scaling The Trophic Index (TRIX) In Oligotrophic Marine Environments. *Environ Monit Assess*. 178 : 275-269
- Purnamaningtyas,S.E. 2014. Distribusi Konsentrasi Oksigen, Nitrogen Dan Fosfat Di Waduk Saguling , Jawa Barat. *LIMNOTEK*. **21 (2)** : 125
- Purwadi, F.S., Gentur H. dan Kunarso. 2016. Sebaran Horizontal Nitrat Dan Ortofosfat Di Perairan Muara Sungai Silugonggo Kecamatan Batangan Kabupaten Pati.*Jurnal Oseanografi*.**5(1)** : 28 - 39
- Putri, G.A.,Muhammad Z. dan Bayu P. 2016. Sebaran Ortofosfat dan Klorofil-a di Perairan Selat Karimata. *Buletin Oseanografi Marina*.**5(1)** : 44-51
- Putri, S.I.P. dan Syarifah H.J.S. 2015. Struktur komunitas fitoplankton dan kaitannya dengan ketersediaan zat hara dan parameter kualitas air lainnya di perairan Timur Surabaya. *Depik* **4(2)** : 79-86
- Putri,F.D.M., Endang W. dan Christiani. 2014. Hubungan Perbandingan Total Nitrogen Dan Total Fosfor Dengan Kelimpahan Chrysophyta Di Perairan Waduk Panglima Besar Soedirman, Banjarnegara. *Scripta Biologica*. **1(1)** : 96-101
- Putrianti, D. P., Tri R. S. dan Ari H. Y. 2015. Keragaman *Limnofitoplankton* Di Danau Lait Kecamatan Tayan Hilir Kabupaten Sanggau. *Protobiont*. **4(2)** : 18-29
- Purwanti, S., Haryati, R., Wiryani, E. 2011. Komunitas Plankton pada Saat Pasang Surut Di Muara Sungai Demaan Kabupaten Jepara. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. **19(2)**: 65-73
- Raharjo, M., Muslim dan Lilik M. 2016. Sebaran Konsentrasi Nitrat, Fosfat Dan Klorofil-a Di Perairan Pantai Slamaran Pekalongan. *Jurnal Oseanografi*. **5(4)** : 462-469
- Reynolds, C.S. 1989.Physical deteminants of phytoplankton succesion In U. Sommer (ed.) *Plankton ecology*. Springer-Verlag. 9-51.
- Rigitta, T.M.A.,Lilik M. dan Muh. Yusuf. 2015. Sebaran Fosfat Dan Nitrat Di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Jurnal Oseanografi*. **4(2)** : 415-42

- Riyono, S.M. 2007. Beberapa Sifat Umum Dari Klorofil Fitoplankton. *Oseana*. **32(1)** : 23-31
- Rizqina, Cahya., Bambang Sulardino dan Ali Djunaedi. 2017. Hubungan Antara Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal Of Maquare*.**6(1)** : 43-50
- Rustadi. 2009. Eutrofikasi Nitrogen Dan Fosfor Serta Pengendaliannya Dengan Perikanan Di Waduk Sermo. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*.**16(3)** : 176- 186
- Rumanti, M., Siti R. dan Mustofa N.S. 2014. Hubungan Antara Kandungan Nitrat Dan Fosfat Dengan Kelimpahan Fitoplankton Di Sungai Breml Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal Of Maquares*. **3(1)** : 168-176
- Sanusi, H.S. 2004. Karakteristik Kimiawi Dan Kesuburan Perairan Teluk Pelabuhan Ratu Pada Musim Barat Dan Timur. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. **11(2)**: 93-100
- Samudra, S.R., Tri R.S. dan Munifatul I. 2013. Komposisi, Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang. *BIOMA*. **(15)1** : 6-13
- Sarinda, F dan Irma Dewiyanti. 2013. Keragaman fitoplankton di perairan estuaria Kuala Gigieng Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Depik*. **2(1)**: 20-25
- Sari, M. P., Moch. Amin A. dan Prayogo. 2014. Pengaruh Bioabsorpsi Mangrove *Avicennia alba* Terhadap Limbah Amoniak (NH₃). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **6(2)** : 193-200
- Saputra, Awan Bima, Muslim dan Sri Yulina Wulandari. 2013. Kajian Persebaran Kandungan Nitrat Terlarut Di Perairan Tugu Semarang. *Jurnal Oseanografi*. **2(1)** : 18-25
- Shi D., Xu Y and Morel F. 2009. Effect Of The pH/pCO₂ Control Methode On Medium Chemistry And Phytoplankton Growth. *Biogeosceinces*. **6** : 119-1207
- Suther, Iain M. and David R. 2009. Plankton : A Guide To Their Ecology And Monitoring For Water Quality. CSIRO. Australia 273p.
- Sidik, A., Andi A. dan Moh. Rasyid R. 2015. Akurasi Nilai Konsentrasi Klorofil- A Dan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Data Penginderaan Jauh Di Perairan Pulau Alanggantang Taman Nasional Sembilang. *MASPARI Journal*. **7(2)** : 25-32
- Sihombing, Rina F., Riris A. dan Hartoni. 2013. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton Di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal*.**5(1)** : 34-39
- Simanjuntak, M. 2007. Kadar Fosfat, Nitrat Dan Silikat Di Teluk Jakarta. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)*.**9(2)** : 274-287
- Simbolon, A.R. 2016. Pencemaran Bahan Organik Dan Eutrofikasi Di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang. *Jurnal Pro-Life*.**3(2)** : 109-118

- Sinaga, Eva L.R.,Ahmad M. dan Darma B. 2016. Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika*.**12(2)**: 114 - 124
- Sofarini, D. 2012. Keberadaan Dan Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan Di Waduk Riam Kanan. *EnviroScienteeae*. **8** : 30-34
- Standar Nasional Indonesia. 2004. Air dan Air Limbah-Bagian 14: Cara Uji Oksigen Terlarut Secara Yodometri (Modifikasi Azida). *Badan Standarisai Nasional*. SNI 06-6989:2004
- Sudaryanto, A. 2001. Struktur Komunitas Makrozoobenthos Dan Kondisi Fisiko Kimiawi Sedimen Di Perairan Donan, Cilacap - Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. **2(2)** : 119-123
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suprastini, Erwin R.A. dan Agus N. 2014. Diversitas Dan Distribusi Ikan Di Segara Anakan Cilacap. *Scripta Biologica*. **1(2)** : 147-151
- Syafruddin, Hamka H. dan Fuad A. 2016. Analisis Kadar Protein Pada Ikan Lele (*Clarias Batrachus*) Yang Beredar Di Pasar Tradisional Di Kabupaten Gowa Dengan Menggunakan Metode Kjeldahl. *Jurnal Farmasi*. **13(2)** : 77- 87
- Sze, Philips. 1993. *A Biology Of The Algae*. Dubuque : Wn. C. Brown Publisher
- Tammi, T., Niken T. N. P., Sigid H. Dan I Nyoman R. 2015. Aplikasi Analisis Klaster Dan Indeks TRIX Untuk Mengkaji Variabilitas Status Trofik Di Teluk Pegametan, Singaraja, Bali. *Jurnal Riset Akuakultur*. **10(2)** : 271-281
- Thoha,Hikmah. 2003. Pengaruh Musim Terhadap Plankton Di Perairan Riau Kepulauan Dan Sekitarnya. *Makara Sains*.**7(2)** : 59-70
- Vollenweider,R.A.,F. Giovanardi, G. Montanari1 and A. Rinaldi. 1998. Characterization Of The Trophic Conditions Of Marine Coastal Waters With Special Reference To The Nw Adriatic Sea: Proposal For A Trophic Scale, Turbidity And Generalized Water Quality Index. *Environmetrics*. **9(1)** : 329-357
- Vuuren, S.J.V., Jonathan T., Carin V.G. and Annelise G. *Freshwater Algae : A Guide For The Identification Of Microscopic Algae In South African Freshwaters*. Resource Quality Services. Pretoria 212p.
- Widayat,W., Suprihatin dan Arie Herlambang. 2010. Penyisihan Amoniak Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air Baku Pdam-Ipa Bojong Renged Dengan Proses Biofiltrasi Menggunakan Media Plastik Tipe Sarang Tawon. *JAI*.**6(1)** : 64-76
- Widiyaningsih. 2007. Kelimpahan dan Sebaran Horizontal Zooplankton Di Perairan Pantai Timur Pulau Belitung. *Jurnal ilmu Kelautan UNDIP*. **12(1)**: 6-11.

- Wiyarsih, Budhy., Hadi Endaewati dan Sri Sedjati. 2019. Komposisi Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oceanografi Marina*. **8(1)** : 1-8
- Yuliana, Enan M.A., Enang H. dan Niken T.M. Pratiwi. 2012. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisik-Kimiawi Perairan Di Teluk Jakarta. *Jurnal Akuatik*. **3(2)** : 169-179.
- Zulfia, Naila dan Aisyah. 2013. Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau Dari Kandungan Unsur Hara (NO_3 Dan PO_4) Serta Klorofil-A. *Bawal*. **5 (3)**: 189-199

