

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, M. K. 2021. Kualitas Air Berdasarkan Metode (*Water Quality Index*) WQI di Pelawangan Timur Segara Anakan, Cilacap. Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Alaerts, G dan Santika, S. S. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya. Indonesia.
- Andrian, R .2010. Mengetahui Pengaruh Dari Penambahan Pupuk Organik Cair Pada perkembangan Populasi Plankton. *Makalah Ilmiah*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Teuku Umar : Aceh.
- APHA (American Public Health Association). 2017. Standard method for the examination of water and wastewater, edition 23 : 4-153.
- Aramita, G. I., Zainuri, M., Ismunarti, D. H. 2015. Pengaruh Arus Terhadap Persebaran Fitoplankton di Perairan Morosari Demak. *Jurnal Oseanografi*. Volume 4, Nomor 1, Tahun 2015, Hal. 124 - 131.
- Arinardi, O.H., Sutomo, A.B., Yusuf. S.A., Trimaningsih, S.H., Riyono., Asnaryanti. E. 1997. Kisaran Kelimpahan dan Komposisi Plankton Predominan di Perairan Kawasan Tengah Indonesia, Jakarta : Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi.
- Azwardari, A. 2018. Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Air di Wilayah Perairan Teluk Hurun Kabupaten Pesawaran. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung, Lampung.
- Basmi, J. 1995. *Planktonologi: Produksi Primer*. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Brahmana, S. S., Summarriani, Y., & Ahmad, F. 2010. *Kualitas Air dan Eutrofikasi Waduk Riam Kanan di Kalimantan Selatan*. Dalam Prosiding Seminar Nasional Limnologi V. Bogor, Indonesia, 28 Juli 2010.
- Cahyani N, Batu DTFL, Sulistiono. 2016. Kandungan logam berat Pb, Hg, Cd, dan Cu pada daging ikan rejung (*Sillago sihama*) di estuari sungai Donan, Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* 19(3): 267-276. DOI: 10.17844/jphpi.2016.19.3.267.
- Citra, L. S., Supriharyono, Suryanti. 2020. Analisis Kandungan Bahan Organik, Nitrat dan Fosfat pada Sedimen Mangrove Jenis *Avicennia* dan *Rhizophora* di Desa Tapak Tugurejo, Semarang. *Journal of Maquares*. 9(2): 107-114.

- Daroini, T. A., Arisandi A. 2020. Analisis BOD (Biological Oxygen Demand) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*. 1(4): 558-566
- Dewanti, L. P. P., Putra, I. D. N. N., Faiqoh, E. 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences* 4(2), 324-335.
- Edmonson, W. T. 1959. *Fresh Water Biology*, Second Edition. Jhon Willey and Sons Inc, New York.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan. Yogyakarta : Kanisius.
- Fachrul, M. F., Iswanto, B., Maruthi, D. 2011. Kajian Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Sedimen Sungai Donan, Cilacap – Jawa Tengah. *JTL*, Vol.5 No. 5, 145 -158. DOI: <http://dx.doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i5.691>
- Faizal, A., Jompa, J., Nessa, N., Rani, C. 2012. Dinamika Spasio-Temporal Tingkat Kesuburan Perairan di Kepulauan Spermonde, Sulawesi Selatan. Seminar Nasional Tahunan IX Hasil Perikanan dan Kelautan. DOI: <http://dx.doi.org/10.25105/urbanenvirotech.v5i5.691>
- Firmansyah, N., Ihsan, Y. N., Permatasari, L. 2016. Dinamika Nutrien dengan Sebaran Makrozoobentos di Laguna Segara Anakan. *Jurnal Perikanan Kelautan* Vol. VII No. 2 (45-50).
- Goldman, C.R. dan A. J.Horne. 1983. *Limnology*. New York: McGraw Hill International Book Company.
- Hargreaves, J. A. 1999. Control of Clay Turbidity in Ponds. Southern Regional Aquaculture Center (SRAC), Publication No.460.
- Hartoko, A., P. Soedarsono dan A. Indrawati. 2013. Analisa Klorofil-a, Nitrat dan Fosfat pada Vegetasi Mangrove Berdasarkan Data Lapangan dan Satelit Geoeye di Pulau Parang, Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Management of Aquatic Resources*. 2 (2): 28-37.
- Harper, D. 1995. *Eutrophication of Freshwater .Principle, Problem and Restoration*. London : Chapman Hall.
- Hartono, Siregar, A. S., Hidayati, N. V. 2013. Status Pencemaran Perairan Plawangan Timur, Segara Anakan Cilacap, Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cd dalam Air dan Sedimen. *Omni-Akuatika*, 16(12): 15-27.
- Herawati, V. E. 2008. Analisis Kesesuaian Perairan Segara Anakan Kabupaten Cilacap Sebagai Lahan Budidaya Kerang Totok (*Polymesoda erosa*) Ditinjau Dari Aspek Produktifitas Primer Menggunakan Penginderaan Jauh.[Tesis]. Program Pasca Sarjana . Program Studi Magister Manajemen

Sumberdaya Pantai. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Hermawan, F. 2019. Hubungan Faktor Fisika Kimia Perairan dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Belawan Provinsi Sumatera Utara. Skripsi thesis. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Hidayati, N. V., Siregar, A. S., Sari, L. K., Putra, G. L., Hartono., Nugraha, I. P., Syakti, A. D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr Pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni-Akuatika*, 18(13): 30-39. DOI: <http://dx.doi.org/10.20884/1.oa.2014.10.1.14>
- Hutabarat, S., dan S. M. Evans, 2000. Pengantar Oseanografi. Universitas Indonesia-Press, Jakarta
- Hutami, G. H., Muskananfolo, M. R., Sulardiono, B., 2018. Analisis Kualitas Perairan pada Ekosistem Mangrove Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton dan Nitrat Fosfat di Desa Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, Volume 6(3), pp. 239-246. <https://doi.org/10.14710/marj.v6i3.20582>.
- Ikhsan, M. K., Rudiyaniti, S., and Ain, C., 2020. Hubungan antara Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, Volume 9(1), pp. 23-30. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v9i1.27755>
- Kariada, N., Irsadi A. 2014. Peranan Mangrove sebagai Biofilter Pencemaran Air Wilayah Tambak Bandeng Tapak, Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. 21, No.2, : 188-194.
- Kasrina, S.I. dan Wahyu E. J. 2012. Ragam jenis mikroalgae di air rawa dikelurahan bentiring permai kota Bengkulu sebagai alternative sumber belajar biologi SMA. *Jurnal Exacta*. 10(1). 36-44.
- Kasry, A. dan Fajri, N.E. 2012. Kualitas Perairan Muara Sungai Siak di Tinjau dari Parameter Fisik-Kimia dan Organisme Plankton. *Berkala Perikanan Terubuk*, 4(2). 96-113. DOI: <http://dx.doi.org/10.31258/terubuk.40.2.96-113>.
- Kinanti, T. E., Rudiyaniti, S., Purwanti, F. Kualitas Perairan Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan ditinjau dari Faktor Fisika-Kimia Sedimen dan Kelimpahan Hewan Makrobentos. *Diponegoro Journal of Maquares*. 3 (1) : 160-167.
- Manurung, A.I. 2008. Karakterisasi Awal Protein Diatom *Chaetoceros gracilis* yang Terlibat Dalam Pembentukan Biosilika. Fakultas Pertanian Universitas Darma Agung : Medan.

- Marlian, N. 2016. Analisis variasi konsentrasi unsur hara nitrogen, fosfat dan silikat (N, P dan Si) di Perairan Teluk Meulaboh Aceh Barat. *Aquatic Sciences Journal*. 3(1): 1-6. <https://doi.org/10.29103/aa.v3i1.329>
- Marsaoly, M., Supriharyono, S., & Rudiyananti, S. 2019. Hubungan Konsentrasi Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Jatibarang, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 8(3), 111-117. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v9i1.27755>
- Mayagitha, K. A., Haeruddin, Rudiyananti, S. 2014. Status Kualitas Perairan Sungai Bremsi Kabupaten Pekalongan Ditinjau dari Konsentrasi TSS, BOD5, COD dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 3(1), 177-185.
- Meiriyani, F., Ulqodry, T. Z., Putri, W. A. E. 2011. Komposisi dan Sebaran Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Way Belau, Bandar Lampung. *Maspari Journal*. 3(1): 69-77.
- Muarif. 2016. Karakteristik Suhu Perairan di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains* 2(2).
- Mukti, G. T., Prayogo, T. B., Haribowo, R. 2021. Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran dan Metode Water Quality Index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air* 1(1).238-251. DOI: <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2021.001.01.21>
- Mursalin, Zulmi, R., Putra, M. D., Handayani, L. D. W., Nur, A. 2021. Blooming fitoplankton di perairan Kepulauan Seribu. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*. 5(1): 652-667.
- Ndani, L. 2016. Penentuan Kadar Senyawa Fosfat Di Sungai Way Kahuripan Dan Way Kuala dengan Spektrofotometri Uv-Vis (Skripsi). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Lampung, Lampung.
- Nontji, A. 2008. Plankton Laut. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press. Jakarta.
- Nugroho, A.S., S.D. Tanjung dan B. Hendranto. 2014. Distribusi serta Kandungan Fosfat di Perairan Danau Rawa Pening. *Bioma*. 3(1): 27-41. DOI: <https://doi.org/10.26877/bioma.v3i1,%20April.648>
- Nugroho, S. H. 2019. Karakteristik Umum Diatom dan Aplikasinya pada Bidang Geosains. *Jurnal Oseana*. 44(1): 70-87.
- Nurjannah. 2013. Hubungan Unsur Hara Nitrat dan Fosfat Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Kuala Gigeng Kabupaten Aceh Besar. Skripsi. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.

- Nybakken, J. W. 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologis. Cetakan Kedua. Diterjemahkan oleh H.M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo, dan S. Sukardjo. PT. Gramedia, Jakarta.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. UGM press. Yogyakarta. 574 hal
- Oryza, D., Mahanal, S., Sari, M. S. 2017. Identifikasi *Rhodophyta* Sebagai Bahan Ajar di Perguruan Tinggi. *Jurnal Pendidikan* 2(3): 309-314. DOI: <http://dx.doi.org/10.17977/jptpp.v2i3.8582>
- Patty, S. I., Arfah, H., Abdul, M. S. 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. 1(1): 43-50.
- Putland, J. N., Iversion, R. L. 2007. Phytoplankton Biomass in a Subtropical Estuary : Distribution , Size Composisi and Carbond : Chlorophyll Ratios. *Estuaries and Coasts*, 30(5) : 878-885.
- Pratiwi, E. D., Koenawan, C. J., Zulfikar, A. 2015. Hubungan Kelimpahan Plankton Terhadap Kualitas Air di Perairan Malang Rapat Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Umrah*. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Radiarta, I. N. 2013. Hubungan Antara Distribusi Fitoplankton dengan Kualitas Perairan di Selat Alas, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Bumi Lestari*. 1 (1): 566-578.
- Rahma, R. 2021. Akumulasi Logam Berat Cd pada Media Air, Sedimen, dan Ikan Belanak (*Planiliza subviridis*) di Plawangan Timur Segara Anakan Cilacap. Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Ramadani, A. H., Wijayanti, A., Hadisusanto, S. 2013. Komposisi dan Kemelimpahan Fitoplankton di Laguna Glagah Kabupaten Kulonprogo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Universitas Sebelas Maret.
- Raymont, J. E. 1980. Plankton and productivity in the oceans. Vol. 1: Phytoplankton. Pergamon Press, Oxford: 489 p.
- Reid, G.K., dan R.D. Wood, 1976. Ecology Of Inland Waters and Estuari.. New York: D. Van Nostrand Co.
- Reynolds, C. S. 1984. The Ecology of Freshwater Phytoplankton. Cambridge University Press. Cambridge.
- Reynolds, C.S., J.G Tundisi dan K.Hino. 1984. Observation on Metalimnetic Phytoplankton Population in a Stably Stratified Tropical Lake. Argentina: Arch. Hydrobol.
- Reynolds, C. S. 2006. General index. In The Ecology of Phytoplankton (Ecology, Biodiversity and Conservation, pp. 524-535). Cambridge: Cambridge University Press.

- Ridhawani, F. Ghalib, M. Nurrachmi, I. 2017. Tingkat Kesuburan Perairan Berdasarkan Kelimpahan Fitoplankton dan Nitrat-Fosfat terhadap Tingkat Kekeruhan Muara Sungai Rokan Kabupaten Rokan Hilir. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 22(2) : 10-17.
- Ridho, R. M., Patriono, E., Mulyani, Y. S. 2020. Hubungan Kelimpahan Fitoplankton, Konsentrasi Klorofil-a dan Kualitas Perairan Pesisir Sungsang, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12 (1) : 1-8. : <http://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.25745>.
- Rizki, R., Ghalib, M., Yoswaty, D. 2016. Pola Sebaran Salinitas dan Suhu Pada Saat Pasang dan Surut di Perairan Selat Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Universitas Riau
- Rizqina, C., Sulardiono, B., & Djunaedi, A. 2017. Hubungan Antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(1), 43-50. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v6i1.19809>
- Rososoedarmo, S., Kartawinata K dan Soegiarto A. 1985. *Pengantar Ekologi*. Remaja Karya C.V. Bandung.
- Rumanti, M., Rudyanti, S., Suparjo, M. N. 2014. Hubungan antara Kandungan Nitrat dan Fosfat dengan Kelimpahan Fitoplankton di Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, vol. 3, no. 1, pp. 168-176. DOI: <https://doi.org/10.14710/marj.v3i1.4434>
- Sachlan, M. 1982. *Planktonologi*. Correspondence Course Centre. Jakarta.
- Salmin. 2000. Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Dalam : Foraminifera Sebagai Bioindikator Pencemaran, Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap, Tangerang (Djoko P. Praseno, Ricky Rositasari dan S. Hadi Riyono, eds.) P3O - LIPI: 42 - 46.
- Samuel, Zahri N., & Akrimi. 1995. Kelimpahan dan Komposisi Fitoplankton di DAS Batanghari Bagian Hilir, Propinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Volume I No. 2 : 39 - 46. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/jppi.1.2.1995.39-47>
- Santosa, M., Wiharyanto, D. 2013. Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adopsi *Better Management Practices* (BMP) pada Siklus Budidaya I, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan Propinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Harpodon Borneo*. 6(1). <https://doi.org/10.35334/harpodon.v6i1.51>

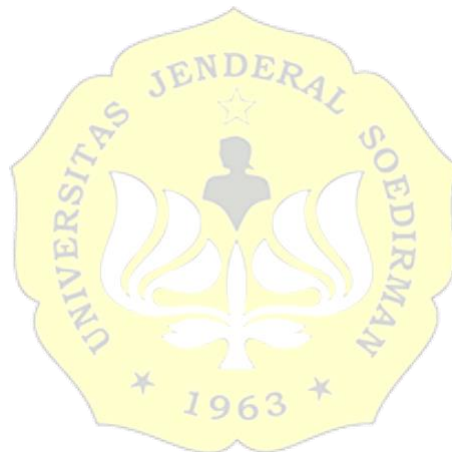
- Santoso, A. D. 2007. Kandungan Zat Hara Fosfat Pada Musim Barat dan Musim Timur Di Teluk Harun Lampung. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 8 (3): 207- 210. DOI: <https://doi.org/10.29122/jtl.v8i3.426>
- Siregar, A.S., E. Hilmi, & P. Sukardi, 2007. Pola Sebaran kualitas air di laguna Segara Anakan Kabupaten Cilacap. *Sains Akuatik*. 10 (2): 127- 133.
- Siregar, A.S., Sukardi, P., & Andriyani, A. 2012. Kepadatan dan Biomassa Cacing Diopatra Spp di Sepanjang Sungai Sapuregel Segara Anakan Cilacap. *Omni-Akuatika XI* (14): 7-13.
- Siregar A.S., Sulistyio I., Prayogo N.A. 2020. Heavy metal contamination in water, sediments and *Planiliza subviridis* tissue in the Donan River, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*. No. 45 (IV-VI) p. 157-164. DOI: <https://DOI.org/10.24425/jwld.2020.133057>
- Siti, A. 2017. Kaitan Konsentrasi Nitrat (NO₃) dan Fosfat (PO₄) dengan Klorofil-A dari Fitoplankton Pada Kondisi Lingkungan Perairan yang Berbeda di Pundata Baji, Kabupaten Pangkep. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan Kelimpahan Fitoplankton Sebagai Salah Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan di Waduk Riam Kanan. *Enviroscience*. 8: 30-34. DOI: <http://dx.doi.org/10.20527/es.v8i1.2064>.
- Subiyanto, Ruswahyuni dan Dwi GC. 2008. Komposisi Dan Distribusi Larva Ikan Pelagis Di Estuaria Pelawangan Timur, Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Saintek Perikanan Vol. 4(1)*: 62 - 68. Universitas Diponegoro. Semarang. DOI: <https://doi.org/10.14710/ijfst.4.1.62-68>
- Sudjiharno. 2002. Budidaya Fitoplankton dan Zooplankton. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Laut: Lampung.
- Sudrajat dan Bintor. 2016. Pengukuran Konsentrasi Ortofosfat di Danau Tondano. *Buletin Teknik Lityasa*.14 (2) : 127 -133. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/btl.14.2.2016.127-133>
- Suhendar, D. T., Sachoemar, S. I., Zaidy A. B. 2020. Hubungan Kekeruhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi (Mpt) dan Kekeruhan Terhadap Klorofil dalam Tambak Udang. *Journal of Fisheries and Marine Research*. Vol. 4 No.3: 332-338
- Sulastri. 2009. Karakteristik Komunitas Fitoplankton dan Faktor Lingkungan Danau-Danau Kecil di Pulau Jawa. *Jurnal Lit. Perikanan Indonesia*. 15(2) : 5-18. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/jppi.15.2.2009.v-xviii>
- Sulastri. 2018. *Fitoplankton Danau-Danau di Pulau Jawa*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Press. Jakarta.

- Sulawesty dan T. Suryono. 2016. Komunitas Fitoplankton Kaitannya Dengan Kualitas Perairan di Danau Sentani. *Limnotek*. 23(2) : 61-74. DOI: <http://dx.doi.org/10.14203/limnotek.v23i2.20>.
- Sunarto, 2008. Karya Ilmiah Karakteristik Biologi dan Peranan Plankton Bagi Ekosistem Laut. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran.
- Suryono, C. A. 2015. Ekologi Mangrove Di Segara Anakan Ditinjau dari Aspek : Kelimpahan dan Distribusi. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(1). DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v18i1.510>
- Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *JTL*. 5(2): 33-39.
- Syahbaniati, A. P., Sunardi. 2019. Distribusi vertikal fitoplankton berdasarkan kedalaman di Pantai Timur Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 5 (1): 81-88. DOI: 10.13057/psnmbi/m050116
- Tabassum, A., Saifullah, S. 2010. Centric Diatoms from the North Arabian Sea Shelf of Pakistan. LAP Lambert Academic Publishing. Germany.
- Thoha, H. 2007. Kelimpahan Plankton di Ekosistem Perairan Teluk Gilimanuk, Taman Nasional, Bali Barat. *Makara Sains*, 11(1): 44-48a.
- Tungka, A.W., Haeruddin dan Churun Ain . 2016. Konsentrasi Nitrat dan Ortofosfat di Muara Sungai Banjir Kanla Barat dan Kaitannya Dengan Kelimpahan Plankton Harmful Algae Blooms.(HABs). *Saintek Perikanan*. 12(1): 40-46. DOI: <https://doi.org/10.14710/ijfst.12.1.40-46>
- Vanatta, B. 2000. Guide for Industrial Waste Management. Diane Publishing: New York.
- Vuuren, S.J.V., Taylor, J., Gankel, C.V., Gerber, A.E. 2006. Easy Identification Of The Most Common Fresh Water Algae A Guide For The Identification Of Microscopic Algae In South African Fresh Water. North-West University and Department of Water Affairs and Forestry.
- Walters, Bradley B., *et al.* 2008. Ethnobiology, socio-economics and management of mangrove forests: A review. *Aquatic Botany*, Vol. 89, , pp 220-236.
- Wattayakorn, G. 1988. *Nutrient Cycling in Estuarine*. Paper presented in the Project on Research and its Application to Management of the Mangrove of Asia and Pasific, Ranong, Thailand.
- Widianingsih, Hartati, R., Djamali, A., Sugestiningih. 2007. Kelimpahan dan Sebaran Horizontal Fitoplankton di Perairan Pantai Timur Pulau Belitung. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 12(1): 6-11.

- Widianingsih dan Hadi, E 2008. *Buku Ajar Planktonologi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Widyastuti, E., Sukanto dan N. Styaningrum .2015. Pengaruh Limbah Organik terhadap Status Trofik, Rasio N/P serta kelimpahan Fitoplankton di Waduk Panglima Besar Soediman Kabupaten Banjarnegara. *Biosfera*. 32(1): 35-41. DOI: <https://doi.org/10.20884/1.mib.2015.32.1.293>
- Wisha, U. J., M Yusuf dan L. Maslukah. 2016. Kelimpahan Fitoplankton dan Konsentrasi TSS Sebagai Indikator Penentu Perairan Muara Sungai Porong. *Jurnal Kelautan*. 9(2): 122-129. DOI: <https://doi.org/10.21107/jk.v9i2.1298>.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S. 2019. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), 1-8. DOI: <https://doi.org/10.14710/buloma.v8i1.21974>
- Yahra, S. Harahap, Z. A., Yusni, E., Leidonald, R. 2020. Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat serta Keterkaitannya dengan Kerapatan Mangrove di Pantai Labu Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Enggano* Vol. 5, No. 3, Oktober 2020: 350-366. DOI: <https://doi.org/10.31186/jenggano.5.3.350-366>.
- Yuliana, Y. (2014). Keterkaitan Antara Kelimpahan Zooplankton dengan Fitoplankton dan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Jailolo, Halmahera Barat. *Maspari Journal*, 6(1), 25-31.
- Yogafanny, E. 2015. Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, Volume 7, Nomor 1, Januari 2015 Hal. 41-50. DOI: <https://doi.org/10.20885/jstl.vol7.iss1.art3>.

DAFTAR TABEL

<i>Tabel</i>	<i>halaman</i>
1. Lokasi Pengambilan Sampel di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap	22
2. Data Kelimpahan Fitoplankton Rata-rata (ind/l) Berdasarkan Divisi di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.....	36



DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar</i>	<i>halaman</i>
1. Peta Lokasi Penelitian di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.....	23
2. Stasiun I (Muara Sungai Kembang Kuning)	33
3. Stasiun II (Muara Sungai Sapuregel)	34
4. Stasiun III (Pertemuan Sungai Kembang Kuning dan Sungai Sapuregel)	34
5. Stasiun IV (Muara Sungai Donan).....	35
6. Stasiun V (Pertemuan Sungai Donan, Sungai Kembang Kuning, dan Sungai Sapuregel)	36
7. Grafik (\bar{x} dan Stdev) kelimpahan fitoplankton yang diperoleh pada masing-masing stasiun di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.	37
8. <i>Coscinodiscus lineatus</i>	39
9. <i>Rhizosolenia sp.</i>	41
10. <i>Thalassiothrix sp.</i>	41
11. <i>Coscinodiscus radiatus</i>	42
12. <i>Synedra ulna</i>	43
13. <i>Chaetoceros lorenzianus</i>	45
14. <i>Asterionella japonica</i>	45
15. Grafik Kandungan Nitrat (\bar{x} dan Stdev) yang diperoleh pada masing- masing stasiun di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.	46
16. Grafik Kandungan Fosfat (\bar{x} dan Stdev) yang diperoleh pada masing- masing stasiun di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.	48
17. Grafik Analisis Kualitas Air Terhadap Kelimpahan Fitoplankton.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran</i>	<i>halaman</i>
1. Data Kelimpahan Fitoplankton (ind/l) yang diperoleh di Plawangan Timur Segara Anakan, Cilacap.	73
2. Data Kandungan Nitrat	76
3. Data Kandungan Fosfat	76
4. Data Analisis SPSS.....	76
5. Dokumentasi Kegiatan.....	78

