

DAFTAR PUSTAKA

- Anisa D.N., Muhammad Z, Anindya W., Lilik M. 2022 Sebaran Klorofil-a secara Horizontal di Perairan Muara Sungai Jajar, Demak Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro Jl. Prof. H. Soedarto S.H, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia Email: anisadewinugraheni@students.undip.ac.id 11 (2): 221-230.
- Asri Wahyuningsih, Waristo Atmodjo, Sri Yuliana Wulandari, Lilik Maslukah dan Muslim. *Program Sarjana Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Departemen Oseanografi, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro Jl. Prof Soedarto, SH. Kampus UNDIP Tembalang Semarang 50275*
- Adnan. 2010. Analisa Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a Data Inderaja Hubungannya dengan Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) Di Perairan Kalimantan Timur. *Jurnal "Amanisal" PSP FPIK Unpati-Ambon*. Vol. 1. Mei 2010. Hal 1-12. ISSN.2085-5109.
- Alianto, A., Kambanussy, Y., Sembel, L., & Hamuna, B. 2020. Akumulasi Biomassa Fitoplankton yang diukur sebagai Klorofil-a di Perairan Teluk Doreri, Provinsi Papua Barat. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2):247-254.
- Astrijaya, S., Andi Agussalim dan Mohammad Rasyid Ridho. 2015. Akurasi Nilai Konsentrasi Klorofil-a dan Suhu Permukaan Laut Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Perairan Pulau Alanggantang Taman Nasional Sembilang. *Jurnal. FMIPA. Universitas Sriwijaya*
- Basy, S., & Mackey K.R.M. 2018. Phytoplankton as Key Mediators of The Biological Karbon Pump: Their Responses to a Changing Climate. *Sustainability*, 10(3):p.869 doi: 10.3390/su10030869
- Barus, B, S., Munthe, R. Y., & Bernando, M. (2020). Kandungan karbon organik total dan fosfat pada sedimen di perairan muara sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2), 395-406.
- Behrenfeld MJ, Boss E, Siegel DA, Shea DM. 2005. Carbon-based ocean productivity and phytoplankton physiology from space. *Global Biogeochemical Cycles*. Vol 19.
- Boyd CE. 2015. *Water Quality*. Switzerland: Springer.
- Chin DA. 2006. *Water- Quality Engineering in Natural Systems*. New Jersey: Jhon Wiley & Sons, Inc.

- Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Penerbit Karsinus.
- Febriyati, Rina S., Riris Aryawati dan Hartoni. 2012. Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Sekitar Perairan Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Jurnal. MIPA. Universitas Sriwijaya.
- Fitriya, N., H. Surbakti dan R. Aryawati. 2011. *Pola sebaran fitoplankton serta Klorofil-a pada bulan November di perairan Tambelan Laut Natuna*. Maspari Journal 3(1-8), Universitas Sriwijaya.
- Gunawan H., Ruslinda, Y., E., 2016. Analisis Hubungan Jenis Kendaraan Dengan Konsentrasi Timbal (Pb) di Udara Ambien jalan raya Kota Padang. *Prosiding Seminar 3 Ace National Conference 2016*. Padang.
- Hadi, S dan I. Radjawane. 2009. Arus Laut. Institut Teknologi Bandung. Bandung . Volume 4, Nomor 2, Tahun 2015, Halaman 516 – 523.
- Howerton R. 2001. *Best Management Practices for Hawaiian*, Hawaii: Center for Tropical and Subtropical Aquaculture.
- Hermawan E, Komalaningsih K. 2008. Karakteristik *Indian Ocean Dipole Mode* di Samudra Hindia Hubungannya dengan Perilaku Curah Hujan di Kawasan Sumatera Barat Berbasis Analisis Analisa *Mother Wavelet*. *J Sains Dirgantara*. 5 (2):109-129.
- Jo, N., La, H.S., Kim, J.H., Kim, K., Kim, B.K., Kim, M.J., Son, W., & Lee, S.H. 2021. Different Biochemical Compositions of Particulate Organic Matter Driven by Major Phytoplankton Communities in the Northwestern Ross Sea. *Frontiers in Microbiology*, 12: p.623600. doi: 10.3389/fmicb.2021.623600.
- Latifah, I., P. Yanuar, & H.P. Nora. 2013. Analisis kandungan karbon organik dalam sedimen di Sungai Jeneberang pada bagian hulu dengan mempergunakan model soil and water assesment tools. *J. Teknik Hidraulik*, 4(2): 117-128.
- Maslukah, L., Wulandari, S.Y. & Prasetyawan, I.B. 2018. The distributions of N, P nutrients and its relations with chlorophyll-a: case study in Serang and Wiso Estuary, Jepara, Indonesia. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences*, 20(3):821–827.
- Ma S, Tao Z, Yang X, Member, IEEE, Yu Y, Zhou X, Ma W, Li Z. 2014. Estimation of marine primary productivity from sattelite-derived phytoplankton absorption data. *IEEE Journal of Selected Topics in Apllied Earth Observation and Remote Sensing*, Vol 7. No7.
- Makmur, M., H. Kusnoputranto., S.S. Moersidik dan D. Wusnubroto. 2012. Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P terhadap Kelimpahan

- Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 15 (2) : 6-7.
- McPhaden, and S. P. Hayes, 1991. On the Variability of Winds, Sea Surface Temperature, and Surface Layer Heat Content in the Western Wquatorial Pacific. *J. Geophys. Res.* 96: 3331 II 3342.
- Maulana Subono, muhammad Zainuri, dan Indra Budi Prasetyawan, dapartemen Oseonografi, fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponogero, Jalan Prof. Soedarto, S.H. Tembalang.sss
- MAMAYEV O.I. 1975. Temperature – Salinity Analysis of World Ocean Waters. Elseviver Scientific Publ. C.: 374 hal.
- Mustofa, Arif. 2015. Kandungan Nitrat dan Fosfat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai. *Jurnal DIPOSTEK*. 6(1): 13-19.S
- Nontji A. 2005. Laut Nusantara. Jakarta: Djambatan 59-67.
- Nontji, A. 2002. *Laut Nusantara*. Djambatan, Jakarta.
- Nontji, A.2007. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nybakken, J.W. 1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Jakarta: PT: Gramedia Pustaka Utama, 459 hlm.
- Putnam, L.A, Gambrell, R.P. & Rusch, K.A. 2010. CBOD5 Treatment using the Marshland Upwelling Sistem. *Ecolog Engineering*, 36:548-559.
- Patty, Simon I. 2014. Karakteristik Fosfat, Nitart dan Oksigen Terlarut di Perairan Pulau Gangga dan Pulau Siladen, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 2(2).
- Patty, S.I., Arfah, H., dan Malik S. Abdul, M.A 2015. Zat Hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya Dengan Kesuburan Di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Vol. 1 (1). Hlm : 43-50.
- Qanita, H., & Subiyanto, S. 2019. Analisis Distribusi Total Suspendel Solid Dan Kandungan Klorofil-a Perairan Banjir Kanal Barat Semarang Menggunakan Citra Landsat 8 Sentinel-2a. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1):435-445.
- Schlesinger, W. H. & E. S. Bernhardt. 2013. Biogeochemistry: An analysis of global change. 3rd edition. Elsevier. 688 p.
- Saraswati, N.L.G.R.A., Yulius, Y., Rustam, A., Salim, H.L., Heriati, A. & Mustikasari, A. 2017. Kajian kualitas air untuk wisata bahari di Pesisir

Kecamatan Moyo Hilir dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Segara*, 13(1):39 – 43

- Sofarini, D. 2012. Keberadaan dan Kelimpahan Fitoplankton sebagai Satu Indikator Kesuburan Lingkungan Perairan di Waduk Riam Kanan. *EnviroScience Journal*. 8: 30-34.
- Simanjuntak, M 2007. Oksigen terlarut dan Apparent Oxygen Utilization di perairan Teluk Klabat, Pulau Bangka, *Jour. Mar. Sci. Ilmu Kelautan*. Univ. Diponogero 12 (2):59-66.s
- Sahabuddin, Tangko AM. 2008. Pengaruh jarak lokasi budidaya dari garis pantai terhadap pertumbuhan dan kandungan karaginan rumput laut *Eucheuma cottoni*. Seminar Nasional Kelautan IV, 24 April 2008, Surabaya
- Susilo SB. 1999. Konsentrasi klorofil-a sebagai penduga produktivitas primer perairan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 6(2): 73-82
- Santoso, A. D. 2006. *Kualitas nutrien Perairan Teluk Harun Lampung*. *Jurnal Tek. Ling 7 (2)*, Pusat Teknologi Lingkungan Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta.
- Sihombing, Desa Sungsang Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Maspari Journal* 5 (1) : 34-39.
- Subarma, U.N., W. P Pujiono dan S. Hutabarat. 2014. Evalwasi kualitas air sebelum dan sesudah memasuki waduk Jatigede, Sumedang. *Jurnal Management of Aquatic Resources* 3(4) : 132-140.
- Sembiring, A. W. 2018. Konsentrasi klorofil-a di danau Diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat. Skripsi. Program sarjana / S1, Universitas Riau. Pekanbaru. (Tidak Diterbitkan).
- Susanto, R, D., Gordon, A. L., & Zeng, Q. 2001. Upwelling Along the Coasts of Java and Sumatera and its Relation to ENSO. *Geophysical Research Letters*. 28(8): 1599-1602.
- Tomczak, M dan J. S. Godfrey. 2003. *Regional Oceanography : An Introduction*. Bulter and Tanner Ltd, London.
- Tomascik, T., A.J. Mah., A. Nontji and M.K. Moosa. 1997. *The Ecologi Of Indonesian Seas. Part Two. The Ecology of Indonesian Series. Vol VII*. Periplus Editions (HK) Ltd, London: 421-486 pp.
- Tubalawony, Simon. (2007). *Klorofil-a dan Nutrien serta Interelasinya dengan Dinamika Massa Air di Perairan Barat Sumatera dan Selatan Jawa-Sumbawa*. IPB.

- Triadi, R., Zainuri, M., dan Yusuf, M. 2015. Pola distribusi Kandungan Klorofil-a dan Suhu Permukaan Laut di Perairan Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Oseonografi*. 4(1): 233-241.
- Wang, Z., Kawamura, K., Sakuno, Y., Fan, X., Gong, Z., & Lim, J. 2017. Retrieval of chlorophyll-a and total suspended solids using iterative stepwise elimination partial least squares (ISE-PLS) regression based on field hyperspectral measurements in irrigation ponds in Higashihiroshima, Japan. *Remote Sensing*, 9(264):1-14.
- Wirasatriya, Pribadi, R., Iryanthony, S.B., Maslukah, L., Sugianto, D.N. Helmi, M., Ananta, R.R., Adi N.S., Kepel, T.L., Ati, R.N.A., Kusumaningtyas et al., Suwa, R.A., Ray Nakamura, T., & Nadaoka, A. 2022.
- Zhang C, Han M. 2015. Mapping chlorophyll-a concentration in Laizhou Bay using Landsat 8 OLI data. *Proceedings of the 36th IAHR World Congress*. Netherland 8: 105-114
- Zulhanairta, D., Fauziyah, A. I. Sunaryo., dan R. Aryawati. 2015. Sebaran Konsentrasi Klorofil-a terhadap Nutrien di Muara Sungai bayuswangi Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Maspari Journal* 7(1). 9-20.