

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Tanto, T., (2020). Deteksi Suhu Permukaan Laut (SPL) menggunakan satelit. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 13(2), pp.126-142.
- Asaad, I., Lundquist, C.J., Erdmann, M.V. and Costello, M.J., (2019). An interactive atlas for marine biodiversity conservation in the Coral Triangle. *Earth System Science Data*, 11(1), pp.163-174.
- Bjerknes, J., (1969). Atmospheric teleconnections from the equatorial Pacific. *Monthly weather review*, 97(3), pp.163-172.
- Cao, Y., Wu, Y., Fang, Z., Cui, X., Liang, J., and Song, X. (2019). Negative correlation between sea surface temperature and chlorophyll-a concentration in the northern South China Sea. *Remote Sensing*, 11(23), 2751
- da Silva Ferreira, V. and Sant'Anna, C. (2017) Impact of culture conditions on the chlorophyll content of microalgae for biotechnological applications. *World J Microbiol Biotechnol* 33, 20.
- Ik, F.J., (2016). Analisis pola arus laut permukaan perairan Indonesia dengan menggunakan Satelit Altimetri Jason-2 Tahun 2010-2014. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), pp.147-158.
- Dida, H.P., Suparman, S. and Widhiyanuriyawan, D., (2016). Pemetaan potensi energi angin di perairan Indonesia berdasarkan data satelit QuikScat dan WindSat. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 7(2), pp.95-101.
- Endo, S. and Tozuka, T., (2016). Two flavors of the indian ocean dipole. *Climate Dynamics*, 46(11), pp.3371-3385.
- Fadika, U., Rifai, A. and Rochaddi, B., (2014). Arah dan kecepatan angin musiman serta kaitannya dengan sebaran suhu permukaan laut di selatan pangandaran jawa barat. *Journal of Oceanography*, 3(3), pp.429-437.
- Freitas, C., Villegas-Ríos, D., Moland, E. and Olsen, E.M., (2021). Sea temperature effects on depth use and habitat selection in a marine fish community. *J. Animal Ecol*, 90(7), pp.1787-1800.
- Ghorbani, K., (2021). Estimating the value of disease regulation services under climate change: a bioeconomic model of coffee leaf rust and shade-grown coffee (Doctoral dissertation, University of New Hampshire).
- Gordon, A. L. (2005). Oceanography of the Indonesian Seas and their throughflow. *Oceanography* 18 (4): 14–27. doi:10.5670/oceanog.2005.01.
- Green, A. Petersen, N. Cross, A. dan Macloed, E. (2008). Coral triangle facts, figures and calculations : part ii patterns of biodiversity and endemism.

- Gunawan, E.A., Agussalim, A. and Surbakti, H., (2019). Pemetaan sebaran klorofil-a menggunakan citra satelit landsat multitemporal di Teluk Lampung Provinsi Lampung. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 11(2), pp.49-58.
- Hamuna, B., Paulangan, Y.P. and Dimara, L., (2015). Kajian suhu permukaan laut menggunakan data satelit Aqua-MODIS di perairan Jayapura, Papua. *Depik*, 4(3).
- Haryanto, Y.D., Hadiman, H., Agdialta, R. and Riama, N.F., (2021). Pengaruh el niño terhadap pola distribusi klorofil-a dan pola arus di wilayah perairan selatan maluku. *Jurnal Kelautan Tropis*, 24(3), pp.364-374.
- Hastuti, H., Wirasatriya, A., Maslukah, L., Subardjo, P. and Kunarso, K., (2021). Pengaruh faktor klorofil-a dan suhu permukaan laut terhadap hasil tangkapan ikan teri (*Stelephorus sp*) di Jepara. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(2), pp.197-205.
- Jutan, Yoppy, A. S. W. Retraubun, A. S. Khouw, and Victor PH Nikijuluw. (2018) "Kondisi ikan hiu berjalan halmahera (*Hemiscyllium halmahera*) di Perairan Teluk Kao, Halmahera Utara Provinsi Maluku Utara." In *Prosiding Seminar Nasional Kemaritiman dan Sumber Daya Pulau-Pulau Kecil*, vol. 2, no. 1.
- Kasim, K., Triharyuni, S. and Wujdi, A., (2015). Hubungan ikan pelagis dengan konsentrasi klorofil-a di Laut Jawa. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 6(1), pp.21-29.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). (2016). Keputusan Menteri Kelautan Dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 82/KEPMENKP/2016 Tentang Rencana Pengelolaan Perikanan Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia 715. Jakarta.
- Larkin, N. K., & Harrison, D. E. (2005). On the definition of El Niño and associated seasonal average U.S. weather anomalies. *Geophysical Research Letters*, 32(13). DOI: 10.1029/2005GL022738
- Mashita, M. and Lumban-Gaol, J., (2019). Variability of sea surface temperature (SST) and chlorophyll-a (Chl-a) Concentrations in the Eastern Indian Ocean during the Period 2002–2017. *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences*, 16(1), pp.55-62.
- McPhaden, M. J. (2012). A 21st century shift in the relationship between ENSO SST and warm water volume anomalies. *Geophysical Research Letters*, 39(1). DOI: 10.1029/2011GL050517
- Mujiono, D.I.K. dan Oktaviani, J. (2021) Segitiga terumbu karang dunia (the coral triangle): manfaat, masalah, dan upaya. *Jurnal Dinamika Global*. 6(1)

- Nababan, Bisman. (2016). Variabilitas suhu permukaan laut dan konsentrasi klorofila di perairan Teluk Jakarta dan sekitarnya. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 8, No. 1, Hlm. 385-402, Juni 2016
- Nurdin, S., Mustapha, M.A. and Lihan, T., (2013). The relationship between sea surface temperature and chlorophyll-a concentration in fisheries aggregation area in the archipelagic waters of Spermonde using satellite images. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 1571, No. 1, pp. 466-472). American Institute of Physics.
- Pérez, M., Teixeira da Silva, J.A. and Lao, M.T., (2006). Light management in ornamental crops. *Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology*, 4, pp.683-695.
- Pranowo, W.S. Riza Y.S. Sugarta W. (2019). Potensi sumber daya kelautan dan perikanan WPPNRI 715. Amafad Press.ISB:978-623-7651-07-9.332 hlm.
- Prakash, S., (2021). Impact of climate change on aquatic ecosystem and its biodiversity: an overview. *International Journal of Biological Innovations*, 3(2).
- Prayoga, I.M.S., Putra, I.D.N.N. and Dirgayusa, I.G.N.P., (2017). Pengaruh sebaran konsentrasi klorofil-a berdasarkan citra satelit terhadap hasil tangkapan ikan tongkol (*Euthynnus sp*) di perairan Selat Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 3(1), pp.30-46.
- Purwanti, I., Prasetyo, Y. and Wijaya, A.P., (2017). Analisis pola persebaran klorofil-a, suhu permukaan laut, dan arah angin untuk identifikasi kawasan upwelling secara temporal tahun 2003-2016 (studi kasus: Laut Halmahera). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), pp.506-516.
- Puspasari, Reny, Setya Triharyuni, Taufiq Alimi, Stuart J. Campbell, Raymond Jakub, Wahid Suherfian, Emilio d. Rosa, and Haris Setiawan. (2021). Pengaruh ENSO terhadap lingkungan perairan dan perikanan di perairan Sulawesi Utara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 27, no. 2 (Juni): 95-106.
- Rahayu, S.D., Setiyono, H. and Indrayanti, E., (2023). Hubungan kecepatan angin dengan luasan *upwelling* intensitas kuat di perairan Selatan Jawa pada kejadian *la niña*, *el niño* dan normal. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(1), pp.07-17.
- Ramdhan, Muhammad dan Taslim Arifin. (2013). Aplikasi sistem informasi geografis dalam penilaian proporsi luas laut indonesia. *Journal Ilmiah Geomatika* 19, no. 2 (november): 141-146.
- Ratnawati, H.I. Hidarat, R. Bey A. June T. (2016). Upwelling di Laut Banda dan pesisir Selatan Jawa serta hubungannya dengan ENSO dan IOD. *Omni-Akuatika* 12 (3):119-130

- Ridho, M.R., Patriono, E. and 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), pp.1-8.
- Rosalina, L. Hendaryanto, E.T. Kurniawaty, F. Mohammad, N.E. Putri, G.H. Pramono, Dheny T.W.S., Y.H. Ramdhani, W. Pranowo, I.F. Suhekmi, D. Purbani, H.Y. Siry, Mahdan, O.N. Marwayana, Y. Darlan, Y. Permanawati, A. Sudaryanto, M. Hutomo, H.A. Susanto, E. riani, & M. Khazali (2013). Deskripsi peta ekoregion Laut Indonesia. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- Safitri, S. (2015). El Niño, La Niña dan dampaknya terhadap kehidupan di indonesia. *Jurnal Criksetra*. 5(8).
- Saji, N. H., Vinayachandran, P. N., & Yamagata, T. (1999). A dipole in the tropical Indian Ocean. *Nature*, 401(September), 360–363.
- Savitri, N.A.M., (2018). Hubungan *el niño*, *la niña*, Dan IOD terhadap variabilitas suhu permukaan laut dan klorofil-a di perairan Selat Bali Tahun 2007-2017 (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sihotang, Z., Mandang, I. and Munir, R., (2018). Analisis variabilitas spasial dan temporal konsentrasi nitrat di Laut Halmahera dan Laut Banda menggunakan metode *Empirical Orthogonal Function* (EOF). *Geosains Kutai Basin*, 1(1).
- Sudjana, M.M. (1992). Metode statistika. Tarsito: Bandung
- Setiawan, R. Y., Wirasatriya, A., Hernawan, U., Leung, S., & Iskandar, I. (2020). Spatio-temporal variability of surface chlorophyll-a in the Halmahera Sea and its relation to ENSO and the Indian Ocean Dipole. *International Journal of Remote Sensing*, 41(1), 284-299.
- Suryabrata, Sumadi. (2006). Metodologi penelitian. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Susanto, R. D., Mitnik, L., & Zheng, Q. (2005). Internal waves observed in Lombok Strait. *Oceanography*, 18(4), 80-87.
- Susanto, R. D., Gordon, A. L., & Sprintall, J. (2012). Observations and proxies of surface layer throughflow in Lombok Strait. *J. Geophys. Research*, 112.
- Taufik, M. and Wiliyanto, N., (2016). Analisa persebaran klorofil-a menggunakan citra meris dan citra aqua modis. *Jurnal Geoid*, 11(2), p.6.
- Tjasyono, B. (1997). Mekanisme fisis pra, selama, dan pasca *el niño*. Paperdisajikan pada Workshop kelompok peneliti dinamika atmosfer, 13-14Maret 1997. 15p.

- Tristianto, G., Wulandari, S.Y., Suryoputro, A.A.D., Handoyo, G. and Zainuri, M., (2021). Studi variabilitas upwelling di Laut Banda. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(1), pp.1-11.
- Uktolseja, J.C.B. (1987). Estimated growth parameters and migration of skipjack tuna-katsuwonus pelamis in The Eastern Indonesian Water through tagging experiments. *Jurnal Penelitian Perikanan Laut*, 43:15-44.
- Ummah, S., Hariyanto, D., & Syamsudin, F. (2020). Pengaruh IOD terhadap suhu permukaan laut dan klorofil-a di Laut Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(1), 29-40. doi: 10.14710/jkt.v23i1.28066
- Yoga, P.S., (2021). Pengaruh angin terhadap kelancaran pelayaran di perairan Pulau Jawa dari badan meteorologi dan geofisika semarang. Karya Tulis.