

## DAFTAR PUSTAKA

- Alizadeh, O. 2022. A review of the el niño-southern oscillation in future. *Earth-Science Reviews*. 235: 1.
- Amri, K., D. Manurung, J. Lumban-Gaol, dan M.S. Baskoro. 2013. Karakteristik suhu permukaan laut dan kejadian *upwelling* fase *Indian Ocean Dipole Mode* positif di barat Sumatera dan selatan Jawa Barat. *Jurnal Segara* 9(1): 23-35.
- Arianto, B.Y., S. Sawitri, dan Hani'ah. 2014. Analisa hubungan produktivitas ikan Lemuru dengan suhu permukaan laut dan klorofil-a menggunakan citra satelit Aqua MODIS. *Jurnal Geodesi Undip* 2: 4.
- Arora, A., S.A. Rao, R. Chattopadhyay, T. Goswami, G. George, and C.T. Sabeerali. 2016. Role of Indian Ocean SST variability on the recent global warming hiatus. *Glob Planet Change*. 143: 21-30.
- Ayu, D., B. M. Sukojo, dan L. M. Jaelani. 2018. Studi perubahan suhu permukaan laut menggunakan satelit Aqua Modis. *Geoid*. 7(1): 73-78.
- Baktiar, A.H., A.P. Wijaya, dan A. Sukmono. 2016. Analisis kesuburan dan pencemaran air berdasarkan kandungan klorofil-a dan konsentrasi *total suspended solid* secara multitemporal di Muara Banjir Kanal Timur. *Jurnal Geodesi UNDIP* 5(4): 263-276.
- Bertrand, A., M. Lengaigne, K. Takahashi, A. Avadí, F. Poulain, and C. Harrod. 2020. El Niño Southern Oscillation (ENSO) effects on fisheries and aquaculture. *FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper*. Food & Agriculture Org, Rome. <<https://doi.org/10.4060/ca8348en>>. Diakses 12 April 2024.
- Clark, C.O., J. E. Cole, and P. J. Webster. 1999. Indian Ocean SST and Indian summerrainfall: predictive relationships and their decadal variability. *IPB*. Bogor.
- Collette, B.B. and C.E. Nauen. 1983. *Scombrids of the world. An annotated and illustrated catalogue of tunas, mackerels, bonitos and related species known to date*. *FAO Species Catalogue* 125(2):137.
- Damanik, R.A., M.R.T Jenni, dan A.D.P Clara. 2017. Respon salinitas dan klorofil-a di Perairan Barat Sumatra terhadap fenomena *Indian Ocean Dipole* tahun 2010-2016. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-4*.
- Dida, H.P., S. Suparman, D. Widhiyanuriyawan, A. Sucipto, dan M.T. Haryono. 2016. Pemetaan potensi energi angin di Perairan Indonesia berdasarkan data satelit Quikscat dan Windsat. *J Rekayasa Mesin* 7(2): 95-101.
- Dipo, P., I.W. Nurjaya, dan F. Syamsudin. 2011. Karakteristik oseanografi fisik di perairan Samudra Hindia timur pada saat fenomena *Indian Ocean Dipole* (IOD) fase positif tahun 1994/1995, 1997/1998, dan 2006/2007. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 3(2): 71-84.
- Efendi, Y. 2008. *Biologi Laut Jilid 1*. Bung Hatta University Press, Padang.

- Endo, S. and T. Tozuka. 2016. Two flavors of the *Indian Ocean Dipole*. *Climate Dynamics*, 46(11): 3371-3385.
- Fadlan, A., D.N. Sugianto, Kunarso, dan M. Zainuri. 2017. Influence of ENSO and IOD to variability of sea surface height in the north and south of Java Island. *IOP Conf Ser: Earth Environ Sci* 55: 012021.
- Fitriah, N. dan I. Nahib. 2007. Aplikasi data inderaja multispektral untuk estimasi kondisi perairan dan hubungannya dengan hasil tangkapan ikan pelagis di Selatan Jawa Barat. *Majalah Ilmiah Globe*. 9(1).
- Giralt, S., A. Moreno, R. Bao, A. Saez, B.L. Valero, J.J. Pueyo, B.B. Klosowska, A. Hernandez, and G.S.C. Taberner. 2007. The history of the *El Niño-Southern Oscillation* according to lacustrine and marine sediments. *Contributions to Science*. 3: 343–353.
- Hafizhurrahman, I., Kunarso, dan A.A.S Dwi. 2015. Pengaruh IOD (*Indian Ocean Dipole*) terhadap variabilitas suhu serta distribusi nilai permukaan laut dan klorofil-a pada periode *upwelling* di perairan sekitar Bukit Badung Bali. *J Oseanografi*. 4(2): 423-433.
- Hermawan, E., dan K. Komalaningsih. 2008. Karakteristik *Indian Ocean Dipole Mode* di Samudra Hindia hubungannya dengan perilaku curah hujan di kawasan Sumatera Barat berbasis analisis *mother wavelet*. *J Sains Dirgantara*. 5(2): 109-129.
- ICCAT. 2004. ICCAT Manual. Chapter 2.1.4. Albacore. International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas.
- IOTC. 2022. Executive Summary: Albacore (2022). Indian Ocean Tuna Comission.
- Iskandar, I., H. Sasaki, Y. Sasai, Y. Masumoto, and K. Mizun. 2010. A numerical of eddy-induced investigation chlorophyll the in bloom Southeastern Tropical Indian Ocean during Indian Ocean Dipole-2006. *Ocean Dynamics*. 60: 731-742.
- ISSF. 2023. Status of the world fisheries for tuna: November 2023. ISSF Technical Report 2023-12. International Seafood Sustainability Foundation. Pittsburgh, PA, USA.
- Jatisworo, D., A. Murdimanto, dan K. Wikantika. 2012. Peranan teknologi penginderaan jauh bagi penangkapan ikan di Indonesia (studi kasus Kabupaten Indramayu). *Bunga Rampai Penginderaan Jauh Indonesia*. Pusat Penginderaan Jauh. ITB.
- Jochum, M. dan R. Murtugudde. 2005. Internal variability of Indian Ocean SST. *Journal of climate* 18(18): 3726-3738.
- Joesidawati, M. I. dan S. Suwarsih. 2018. Teknologi Penginderaan Jauh untuk Perikanan dan Kelautan.
- Kumar, P. S., G.N. Pillai, and U. Manjusha. 2014. El Nino Southern Oscillation (ENSO) impact on tuna fisheries in Indian Ocean. *SpringerPlus*. 3: 1-13.

- Kunarso, A., Supangat, dan Wiweka. 2008. Studi keunggulan aplikasi teknologi peramalan *fishing ground* dengan data *upwelling* dan *real time satellite* untuk berburu ikan tuna pada variasi iklim global. Laporan Penelitian. Kementerian Negara Riset dan Teknologi Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro, Semarang. 158.
- Kunarso, K., S. Hadi, N.S. Ningsih, dan M. Baskoro. 2011. Variabilitas suhu dan klorofil-a di daerah *upwelling* pada variasi kejadian ENSO dan IOD di Perairan Selatan Jawa sampai Timor. Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences. 16(3): 171-180.
- Kunarso, M.S., N.S. Baskoro, Ningsih, dan S. Hadi. 2012. Perubahan kedalaman dan ketebalan termoklin pada variasi kejadian ENSO, IOD, dan monsun di Perairan Selatan Jawa hingga Pulau Timor. Ilmu Kelautan. 17(2):87-98.
- Laevastu, T. and M. L. Hayes. 1981. Fisheries oceanography and ecology. Fishing New Books Ltd, England.
- Lalli, C.M. and T.R. Parson. 1994. Biological oceanography: an introduction. Pergamon, BPC Wheatons Ltd, British.
- Lehodey, P., M. Bertignac, J. Hampton, A. Lewis, J. Picaut. 1997. El Nino southern oscillation and tuna in the western Pacific. Nature. 389: 715–718.
- Martono. 2009. Karakteristik dan variabilitas bulanan angin permukaan di Perairan Samudera Hindia. Makara Sains. 13(2): 157-162.
- Mustikasari, E., L.C. Dewi, A. Heriati, dan W.S. Pranowo. 2015. Pemodelan pola arus barotropik musiman 3 dimensi untuk mensimulasikan fenomena *upwelling* di Perairan Indonesia. Jurnal Segara 11(1): 25–30.
- Nugroho, S.C., R.Y. Setiawan, M.D. Setiawati, S.B. Priyono, R.D. Susanto, A. Wirasatriya, and R.F. Larasati. 2022. Estimation of Albacore Tuna potential fishing grounds in the Southeastern Indian Ocean. IEEE Access. 11: 1141-1147.
- Nurafifah, U.O., M. Zainuri, dan A. Wirasatriya. 2022. Pengaruh ENSO dan IOD terhadap distribusi suhu permukaan laut dan klorofil-a pada periode *upwelling* di Laut Banda. Indonesian Journal of Oceanography. 4(3): 74-85.
- Nurkhairani, Y., Supriatna, dan D. Susiloningtyas. 2018. Wilayah potensi ikan pelagis pada variasi kejadian ENSO dan normal di Selat Sunda. Jurnal Geografi Lingkungan Tropik. 2(1): 52-63.
- Polovina, J.J., E. Howell, D.R. Kobayashi, and M.P. Seki. 2001. The transition zone chlorophyll front, a dynamic global feature defining migration and forage habitat for marine resources. Progress In Oceanography, 49(1): 469-483.
- Ramadhan, F., K. Kunarso, A. Wirasatriya, L. Maslukah, dan G. Handoyo. 2021. Perbedaan kedalaman dan ketebalan lapisan termoklin pada variabilitas ENSO, IOD dan monsun di Perairan Selatan Jawa. Indonesian Journal of Oceanography. 3(2): 214-223.

- Rasyid, A. 2009. Distribusi klorofil-a pada musim peralihan barat - timur di Perairan Spermonde Propinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 9(2): 125–132.
- Roxy, M.K., K. Ritika, P. Terray, and S. Masson. 2014. The curious case of Indian Ocean warming. *Journal of Climate*. 27(22): 8501–8509.
- Saji, N.H. and T. Yamagata. 2003. Possible impacts of Indian Ocean dipole mode events on global climate. *Clim. Res*. 25: 151–169.
- Sambah, A.B., A. Noor'izzah, C.A Intyas, D. Widhiyanuriyawan, D.P. Affandy, and A. Wijaya. 2023. Analysis of the effect of ENSO and IOD on the productivity of yellowfin tuna (*Thunnus albacares*) in the South Indian Ocean, East Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 24(5).
- Saputra C., I.W. Arthana, dan I.G. Hedrawan. 2017. Studi ancaman sumber daya ikan lemuru (*Sardinella lemuru*) di Selat Bali hubungannya dengan ENSO dan IOD. *Ecotrophic Jurnal Ilmu Lingkungan*. 11(2): 140-147.
- Setyono, H., dan G. Harsono. 2014. Dinamika *upwelling* dan *downwelling* berdasarkan variabilitas suhu permukaan laut dan klorofil-a di perairan Selatan Jawa. *Journal of Oceanography*. 3(1): 57-66.
- Siadari, E.D.M., D.M.P. Rosita, & D.G.A. Putra. 2017. Pengaruh suhu permukaan laut dan angin terhadap distribusi klorofil-a di Perairan Papua tahun 2002-2016. *Prosiding Seminar Nasional Sains Atmosfer*. Pusat Penelitian dan Pengembangan BMKG.
- Sudjana, M.M. 1992. *Metode Statistika*. Tarsito, Bandung.
- Susanto, R.D., A.L. Gordon, and Q. Zheng. 2001. Upwelling along the coast of Java and Sumatra and its relation to ENSO. *J. Geophysical Research Letters*, American Geophysical Union 28(8):1599-1602.
- Todaro, M.P., & S.C. Smith. 2014. *Economic development twelfth edition: The environment and development*. The George Washington University.
- Wijaya, A., U. Zakiyah, A.B. Sambah, dan D. Setyohadi. 2020. Spatio-temporal variability of temperature and chlorophyll-a concentration of sea surface in Bali Strait, Indonesia. *Biodiversitas* 21(11): 5283-5290.
- Wilson, C., J. Morales, S. Nayak, I. Asanuma, and G. Feldman. 2008. Ocean-color radiometry and fisheries. In: Platt, T., Hoepffner, N., Stuart, V., Brown, C. (Eds), *Why Ocean Color?*. Dartmouth-Canada: The societal benefits of ocean- color technology. Reports of the international ocean-color coordinating group 7: 47-58.
- Yang, G., X. Zhao, Y. Li, L. Liu, F. Wang, and W. Yu. 2019. Chlorophyll variability induced by mesoscale eddies in the southeastern tropical Indian Ocean. *J Mar Syst* 199: 103209.
- Yulianto, A. 2018. Analisis Citra MODIS dan Spatial Data *Mining Vessel Monitoring System* (VMS) untuk Penentuan Konsentrasi Ikan dan Dugaan *Illegal Fishing*

