

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K., D. Manurung, J. L. 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 Segera*. Vol. 9 No. 1 Hal. 29-35.
- Bahtiar, A., A. Barata, dan D. Novianto. 2013. Taktik penangkapan tuna mata besar (*Thunnus obesus*) di Samudra Hindia berdasarkan data *hook timer* dan *minilogger*. *Jurnal Perikanan*. Vol. 19 No. 1 Hal. 47 – 53.
- Bramawanto, R., dan R. F. Abida. 2017. Tinjauan aspek klimatologi (ENSO dan IOD) terhadap produksi garam Indonesia. Pusat Riset Kelautan, Badan Riset dan Sumber Daya Manusia KP-KKP. Jakarta.
- Cahya, C. N., D. Setyohadi, dan D. Surinati. 2016. Pengaruh Parameter Oseanografi Terhadap Distribusi Ikan. *Jurnal Oseana*. Vol. XLI, No. 4 : 1-14.
- Chen, G., W. Han, Y. Li, and D. Wang, 2016: Interannual Variability of Equatorial Eastern Indian Ocean Upwelling: Local versus Remote Forcing. *J. Phys. Oceanogr.*, 46, 789–807, [doi:10.1175/JPO-D-15-0117.1](https://doi.org/10.1175/JPO-D-15-0117.1)
- Clarke, A.J., 2008. An Introduction to the dynamics of El Niño and the Southern Oscillation. Academic Press Elsevier.
- Delman, S.A., J. Sprintall, J.L. McCleanm and L. D. Talley. 2016. Anomalous Java cooling at the initiation of positive Indian Ocean Dipole events.
- Ekayana, I. M., Karang, I. W. G. A., As-syakur, A. R., Jatmiko, I., & Novianto, D. 2017. Hubungan hasil tangkapan ikan tuna selama Februari-Maret 2016 dengan konsentrasi klorofil-a dan SPL dari data penginderaan jauh di Perairan Selatan Jawa – Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 3 No. 1 Hal. 19-29.
- Fonteneau, A., J. Ariz, A. Delgado, P. Pallares, and R. Pianet. 2005. A Comparison of Bigeye (*Thunnus obesus*) Stocks and Fisheries in the Atlantic, Indian and Pacific Ocean. *Gol. Vol. Sci. Pap. ICCAT* 57 No. 2 Page. 41-66.
- Gordon, A. L. 2005. Oceanography of the Indonesian Sea and Their Thoroughflow. *Oceanography* Vol. 18 Page. 14-27.
- Hadiman, E. Handono, dan H. A. Rejeki. 2017. Analisis Sebaran Wilayah Potensi Ikan Berdasarkan Pantauan Konsentrasi Klorofil-a dan Suhu Muka Laut di Perairan Maluku. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-4*. Hal. 271-276.
- Hidayat, A. M., U. Efendi, L. Agustina, dan P. A. Winarso. 2018. Korelasi indeks nino 3.4 dan *southern oscillation index* (SOI) dengan variasi curah hujan di Semarang. *Jurnal sains & teknologi modifikasi cuaca*. Vol. 19 No. 2 Hal. 75 – 81.

<https://climatedataguide.ucar.edu/> diakses pada 16 April 2020

https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php
diakses pada 10 Mei 2020

<https://stateoftheocean.osmc.noaa.gov/sur/ind/dmi.php> diakses pada 10 Mei 2020

Iskandar, M.R. 2014. Mengenal *indian ocean dipole* (IOD) dan dampaknya pada perubahan iklim. *Oseana*. 39(2): 13-21.

Isnaeni, N., Suryanti, dan P. W. Purnomo. 2015. Kesuburan Perairan Berdasarkan Nitrat, Fosfat, dan Klorofil-a di Perairan Ekosistem Terumbu Karang Pulau Karimunjawa. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Alam Diponegoro*. Vol. 4 no. 2 Hal. 75-81.

Iswanto, C. Y., S. Hutabarat, dan P. W. Purnomo. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat, dan Fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Jurnal Manajemen Akuatik Diponegoro*. Vol. 4 No. 3 Hal. 84-90.

Jufri, A., M. A. Amran, dan M. Zainuddin. 2014. Karakteristik Daerah Penangkapan Ikan Cakalang pada Musim Barat di Perairan Teluk Bone. *Jurnal IPTEKS PSP*, 1(1): 1-10.

Kalangi, P. N. I, A. Mandagi, K. W. A. Masengi, A. Luasunaung, F. P. T. Pangalila, dan M. Iwata. 2013. Sebaran suhu dan salinitas di Teluk Manado. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. Vol. 9 (2).

Kasma, E., T. Osawa, I. W. S. Adnyana. 2007. Estimation of Primary Productivity for Tuna in Indian Ocean. *Ecotrophioc*. Vol. 4 No. 2 Page. 26-91.

Kunarso, S. H., N. S. Hadi, M. S. Baskoro. 2011. Variabilitas Suhu dan Klorofil-a di Daerah *Upwelling* pada Variasi Kejadian ENSO dan IOD di Perairan Selatan Jawa sampai Timor. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Vol. 16 No. 3 Hal. 171-180.

Kwiatkowski, C. R., 2016. Mid- to late Holocene climate variability of the Maritime Continent. *Dissertation, Univ. Bremen*, 111 pp.

Lumban-Gaol, J., Leben, R. R., Vignudelli, S., Mahapatra, K., Okada, Y., Nababan, B., Mei- Ling, M., Amri, K., Arhatin, R. E., & Syahdan, M. 2015. Variability of satellite-derived sea surface height anomaly, and its relationship with Bigeye tuna (*Thunnus obesus*) catch in the Eastern Indian Ocean. *European Journal of Remote Sensing*, 48, Page. 465-477.

Ma'mun, A., A. Priatna, T. Hidayat, dan Nurulludin. 2017. Distribusi dan potensi sumberdaya ikan pelagis di wilayah pengelolaan perikanan Negara Republik

- Indonesia 573 (WPPNRI 573) Samudra Hindia. J. Lit. Perik. Ind. Vol. 23 No. 1 Hal. 47-56.
- Marlian, N., A. Damar, dan H. Effendi. 2015. Distribusi Horizontal Klorofil-a Fitoplankton sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Perairan di Teluk Meulaboh Aceh Barat. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia. Vol. 20 No. 3 Hal. 272-279.
- Maury, O. 2005. How to Model the Size-Dependent Vertical Behavior of Bigeye (*Thunnus obesus*) Tuna in Its Environment? ICCAT. Vol. 57 No. 2 Hal. 115-1326.
- Nabilah, F., Y. Prasetyo, dan A. Sukmono. 2017. Analisis pengaruh fenomena El Niño dan La Niña terhadap curah hujan tahun 1998-2016 menggunakan indikator ONI (*Oceanic Nino Index*). Jurnal Geodesi Undip. Vol. 6 No. 4.
- Nikijuluw, V. 2008. Status Sumberdaya Ikan Tuna Samudera Hindia dan Implikasinya bagi Indonesia. Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia Vol 1 No.1.
- Nufus, H., S. Karina, dan S. Agustina. 2017. Analisis sebaran klorofil-a dan kualitas air di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan Unsyiah. Vol. 2 No. 1 Hal. 58-65.
- Potier, M., Lucas, V., Marsac, F., Sabatié R., J-P Hallier, and Ménard, F. 2004. Feeding Partitioning among Tuna Taken in Surface and Mid-water Layers: The Case of Yellowfin (*Thunnus albacares*) and Bigeye (*T. obesus*) in the Western Tropical Indian Ocean. Western Indian Ocean Journal. Vol. 3 (1), pp 51-62.
- Pranowo, W. S., A. R. T. D. Kuswardhani, T. L. Kepel, U. R. Kadarwati, S. Makarim, dan S. Husrin. 2005. Menguak Arus Lintas Indonesia. Ekspedisi Instant 2003-2005. Pusat Riset Wilayah Laut & Sumberdaya Non-hayati. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan & Perikanan. Jakarta.
- Ratnaputri, V. V., M. Zainuri, I. Widowati, dan J. Supriyanto. 2013. Kesuburan perairan berdasarkan struktur komunitas fitoplankton dalam memprediksi daerah penangkapan kerang simping (*Amusium pleuronectes*) di Perairan Pemalang. Seminar Nasional Tahunan X Hasil Penelitian Kelautan dan Perikanan. Hal. 1 -8.
- Ratnawati, H. I. 2017. *Upwelling* di Laut Banda dan Pesisir Selatan Jawa serta Hubungannya dengan ENSO dan IOD. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Saanin, H. 1986. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Cipta Insani. Bandung.
- Sanusi, H. S. 2004. Karakteristik Kimiawi dan Kesuburan Perairan Teluk Pelabuhan Ratu pada Musim Barat dan Timur. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. Volume 11 No. 2 Hal. 93-100.

- Setiawan, K. T., T. Osawa, dan I. W. Nuarsa. 2014. Aplikasi Algoritma Van Hangel dan Spitzer untuk Ekstraksi Informasi Batimetri Menggunakan Data Landsat. *Jurnal Penginderaan Jauh Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh LAPAN*. Hal. 294-300.
- Setiawan, R.Y., dan I. Iskandar. 2017. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Primer di Wilayah Pengelolaan Perikanan 713 dan 715. Riset Pascadoktor. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setiawati, M. D. 2015. Application of Multi Sensor Satellite Data and Generalized Additive Model (GAM) for Open Ocean Tuna Habitat and Precipitation Studies. Thesis. Department of Environmental Science and Engineering. Yamaguchi University.
- Setiawati, M. D., and T. Tanaka. 2017. Utilization of scatterplot smoothers to understand the environmental preference of bigeye tuna in the Southern Waters off Java-Bali: satellite remote sensing approach. *Fishes*. Vol. 2 (2).
- Setiawan, R. Y., A. Wirasatriya, U. Hernawan, S. Leung dan I. Iskandar. 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*.
- Setyadji, B. dan K. Amri. 2017. Pengaruh Anomali Iklim (ENSO dan IOD) terhadap Sebaran Ikan Pedang (*Xiphias gladius*) di Samudra Hindia Bagian Timur. *Jurnal Segera*. Vol. 13 No. 1 Hal. 49-63.
- Shadiqin, I., M. Musman, dan A. Rahmah. 2016. Penentuan daerah penangkapan potensial ikan tuna mata besar dengan menggunakan citra satelit di Perairan Lhokseumawe. *Jurnal ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. Vol. 1 (3): 412 – 418.
- Sibagariang, O. P., Fauziyah, dan F. Agustriani. 2011. Analisis Potensi Lestari Sumberdaya Perikanan Tuna *Longline* di Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Maspari*. Vol. 3 Hal. 24-29.
- Sitompul, Z. 2013. Pengaruh *El Niño Southern Oscillation* (ENSO) terhadap Curah Hujan Musiman dan Tahunan di Indonesia. Hal. 11-18.
- Suhana, M. P. 2018. Karakteristik sebaran menegak dan melintang suhu dan salinitas perairan selatan Jawa. *Volume 6 No. 2 Hal. 9-11*
- Sukoraharjo, S. S. 2012. Variabilitas konsentrasi klorofil-a di perairan Selat Makassar: Pendekatan wavelet. *Jurnal Segera*. Volume 8 No. 2. 77-87.
- Susanto R.D., Gordon A.L., Zheng Q. 2001. *Upwelling* along the coasts of Java and Sumatra and its relation to ENSO. *Geophysical Research Letters*, 28 (8): 1599-1602. doi: <http://dx.doi.org/10.1029/2000GL011844/>.

- Syah, F. A. 2010. Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan. Jurnal Kelautan. Vol. 3 No. 1.
- Syamsuddin, M. L., S. I. Saitoh, T. Hirawake, F. Syamsuddin, dan M. Zainuddin. 2016. Interannual variation of bigeye tuna (*Thunnus obesus*) hotspots in the eastern Indian Ocean off Java. Int. J. Remote Sens, 37, 2087 – 2100.
- Triharyuni, S., dan B. I. Prisantoso. 2012. Komposisi jenis dan sebaran ukuran tuna hasil tangkapan *longline* di perairan Samudra Hindia Selatan Jawa. Jurnal Saintek Perikanan. Vol. 8 No. 1 Hal. 52-58.
- Triyono, T. Arifin, D. Nugroho, D. Novianto, H. I. Rahmawati, S. N. Amri, R. Faizah, Prihatiningsih, A. Nurfiarini, A. H. Purnomo, Th. D. Suyaningrum, A. Zulham, B. Wardono, R. Yusuf. M. H. Jayawiguna. 2019. Potensi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan WPPNRI 573. AMAFRAD Press- Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan. Jakarta. Hal. 63-90.
- Wirasatriya, A., D. N. Sugianto, M. Helmi, R.Y. Setiawan, and M. Koch. 2019. Distinct Characteristics of SST Variabilities in the Sulawesi Sea and the Northern Part of the Maluku Sea During the Southeast Monsoon. IEEE Journal Of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 12(6): 1763- 1770.
- Wudianto, K. Wagiyo dan B. Wibowo. 2003. Sebaran Daerah Penangkapan Ikan Tuna di Samudera Hindia. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. Edisi Sumber Daya dan Penangkapan. . Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Vol. 9 No. 7 Hal. 19-27.
- Wujdi, A., F. Rochman, dan I. Jatmiko. 2016. Sebaran Panjang dan Nisbah Kelamin untuk Investigasi Kemampuan Pemijahan Tuna Mata Besar (*Thunnus obesus* Lowe, 1839) di Samudra Hindia. Widyariset. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indoneisa. Vol. 2 No. 1 Hal. 67-76.
- wwfsassi.co.za/fish-detail/110 diakses pada 5 September 2019
- Yuhendrasmiko, R., Kunarso, dan A. Wirasatriya. 2016. Identifikasi Variabilitas *Upwelling* Berdasarkan Indikator Suhu dan Klorofil-a di Selat Lombok. Jurnal Oseanografi Vol. 5 No. 4 Hal. 530-537.
- Yuliana, E. M., Adiwilaga, E. Haris, dan N. T. M. Pratiwi. 2012. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Parameter Fisika-Kimiawi Perairan di Teluk Jakarta. Jurnal Akuatik. Vol. 3 No. 2 Hal. 169-179.