

DAFTAR PUSTAKA

- Anom, T.A.Y.S.H., 2017. Pendugaan Upwelling di Perairan Selatan Pulau Jawa Menggunakan Citra Satelit Aqua Modis Perekaman Tahun 2014-2016. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Aprillieria, V., Maharani, M., and Solihah, K.I.. 2015. The Influence of Monsoon in Indonesia as a Renewable Energy Source and Sustainable Development. *The IIER International Conference*. 20-22p
- Azteria, V., Effendy, S., dan Hermawan, E. 2008. Pemanfaatan Data Equatorial Atmosphere Radar (EAR) dalam Mengkaji Terjadinya Monsun di Kawasan Barat Indonesia. *Jurnal Agromet*, Vol. 22 (2)
- Badrudin, Radiarta, I N., Amin, E.M. 1999. Sebaran Spasial Biomassa Ikan Pelagis di Perairan Selat Lombok. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, Vol. 5 (1)
- Beal, L. M., Vialard, J., Roxy, M. K. . 2019. IndOOS-2: A roadmap to sustained observations of the Indian Ocean for 2020-2030. *CLIVAR- 4, GOOS-237*, 8 pp.
- Chairuasni, L.N., Ramadhan, F.L., Bernawis, L. I, Rachmayani, R., and Putri, M.R.. 2020. The Ocean Heat Content of Lombok Strait Water Masses in 2011 - 2015. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 618 012014
- Cheng, L., Trenberth, K. E., Fasullo J., Boyer T., Abraham J., Zhu, J., 2017. Improved estimates of ocean heat content from 1960 to 2015. *Science Advances*, Vol. 3
- Deser, C., Phillips, A. S., and Alexander, M. A.. 2010. Twentieth century tropical sea surface temperature trends revisited. *Geophysical Research Letters*, 37(10), 1-6.
- Deviana, S., Nusyirwan, Azis, D., dan Ferdias, P. 2021. Analisis Model Autoregressive Integrated Moving Average Data Deret Waktu dengan Metode Momen sebagai Estimasi Parameter. *Jurnal Siger Matematika*, Vol. 2 (2)
- European Environment Agency. 2016. Ocean Heat Content. <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/ocean-heat-content> Diakses pada tanggal 28 Agustus 2020
- Fadholi, A. 2013. Studi Dampak El Nino dan Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan di Pangkalpinang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Volume 11 (1): 43-50

- Fadlan, A., Sugianto, D.N., Kunarso, dan Zainuri, M.. 2017. Pengaruh Fenomena Monsun, El Niño Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Anomali Tinggi Muka Laut di Utara dan Selatan Pulau Jawa. *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan FPIK Undip*, Vol. 06
- Fahlevi, M.R., Bayhaqi, A., Sugianto, D.N., Fadli, M., Wang, H., Susanto, R.D., dan Wouthuyzen, S. 2022. Karakteristik Massa Air di Selat Sunda dan Perairan Lepasnya. *Buletin Oseanografi Marina*, Vol. 11 (3): 231-247
- Firda, D.. 2019. Hubungan IOD (*Indian Ocean Dipole*) terhadap Anomali Curah Hujan di Pantai Utara Jawa (Studi Kasus: Kabupaten Karawang, Kabupaten Subang, dan Kabupaten Indramayu). *Buletin Hasil Penelitian Agroklimat dan Hidrologi*, Vol. 16
- Gaol, J.L., Arhatin R.E., dan Ling, M.M. 2014. Pemetaan Suhu Permukaan Laut dari Satelit di Perairan Indonesia Untuk Mendukung "One Map Policy". *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, hal 433-442
- Gordon, A. L.. 2005. Oceanography of the Indonesian Seas and Their Throughflow. *Oceanography*, Vol. 18 (4)
- [Hadikusuma. 2008. Variabilitas Suhu dan Salinitas di Perairan Cisadane. *Makara SAINS*. Vol. 12 \(2\): 82-88](#)
- Harvianto, L., Parengkuan, M., Koropitan, A.F., dan Agustiadi, T.. 2015. Analisis Diagram T-S Berdasarkan Parameter Oseanografis di Perairan Selat Lombok. *Surya Octagon Interdisciplinary Journal of Technology*, 103-119
- Hasanudin, M. 1997. Pengaruh Laut terhadap Iklim. *Oseana*, Volume 22 (2): 15-22.
- Hasanudin, M.. 1998. Arus Lintas Indonesia (Arlindo). *Oseana*, Vol. 23 (2): 1-9
- Hendiarti, N., Suwarso, E., Aldrian, Amri, K., Andiastuti, R., Sachoemar, S., and Wahyono, I.B.. 2005. Seasonal Variation of Pelagic Fish Catch Around Java. *Oceanography*, Vol. 18 (4)
- Iskandar, M.R., Ismail, M.F.A., Arifin, T., and Chandra, H. 2021. Marine Heatwaves of Sea Surface Temperature Off South Java. *Heliyon*, 7 (12)
- Kertayasa, I M., Sukarasa, I K., Widagda, I G.A., dan Hendrawan, I G. 2013. Pengaruh Indian Ocean Dipole Mode (IODM) Terhadap Intensitas Hujan Di Benua Maritim Indonesia (BMI) Barat. *Buletin Fisika*, Vol 14 (1): 25 - 30
- Kharisma, Vega. 2017. Pahami Laut Secara Vertikal! Berikut Penjelasan Stratifikasi Kolom Air. <http://national-oceanographic.com/article/pahami-laut-secara-vertikal-berikut-penjelasan-stratifikasi-kolom-air> Diakses pada tanggal 24 April 2023

- Krishnan, R., Sanjay, J., Gnanaseelan, C., Mujumdar, M., Kulkarni, A., and Chakraborty, S.. 2020. *Assessment of Climate Change over the Indian Region*. MoES: Pune, India.
- Kumar, M. S., Kumar, A. S., and Ali, M.M. 2014. Computation of Ocean Heat Content, Ocean Mean Temperature of 7 Layers on Operational Basis. *National Remote Sensing Centre*. Hyderabad.
- Lee, S.-K., Park, W., Baringer, M. O., Gordon, A. L., Huber, B. and Liu, Y.. 2015: Pacific origin of the abrupt increase in Indian Ocean heat content during the warming hiatus. *Nature Geoscience*, doi:10.1038/ngeo2438.
- Li-Jing, C., Jiang, Z., and Abraham, J.. 2015. Global Upper Ocean Heat Content Estimation: Recent Progress and the Remaining Challenges. *Atmospheric and Oceanic Science Letters*, Vol. 8 (6): 333-338
- Mali, S.T.S., Titaley, Y. M., Mawekani, S., Lidan, M.H., Nifaan, W.M., Likumahua, E.S., Jacobus, S.I., dan Lahaji, Z. 2022. Analisa Diagram T-S Berdasarkan Parameter Oseanografi di Perairan Maluku dan Papua. *TABURA Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 3 (1).
- McAdam, R., Masina, S., Balmaseda, M., Gualdi, S., Senan, R., and Mayer, M. 2022. Seasonal forecast skill of upper-ocean heat content in coupled high-resolution systems. *Climate Dynamics* 2022 (58): 3335–3350
- Meirinawati, H. dan Iskandar, M. R.. 2019. Karakteristik Fisika dan Kimia Perairan di Laut Jawa–Ambang Dewakang. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, Vol. 4 (1): 41-52
- Meyssignac B., Boyer T., Zhao Z., Hakuba M.Z., Landerer F.W., Stammer D., Köhl A., Kato S., L’Ecuyer T., Ablain M., Abraham J.P., Cowley R., Cheng L., Domingues C.M., Giglio D., Gouretski V., Ishii M., Johnson G.C., Killick R.E., Legler D., Llovel W., Lyman J., Palmer M.D., Piotrowicz S., Purkey S.G., Roemmich D., Roca R., Savita A., von Schuckmann K., Speich S., Stephens G., Wang G., Wijffels S.E. and Zilberman N.. 2019. Measuring Global Ocean Heat Content to Estimate the Earth Energy Imbalance. *Frontiers in Marine Science*. 6:432. doi: 10.3389/fmars.2019.00432
- Mudyanto, A., Alaa, S., Rahayu, S., dan Alaydrus A.T. 2019. Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole Mode Positive (IOD+) terhadap Suhu di Kota Padang. *Seminar Nasional Saintek 2019*, Vol. 4 hal 197-202
- Mulyana, E.. 2002. Analisis Angin Zonal di Indonesia Selama Periode Enso. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 3 (2): 115-120
- Patty, S. I. 2013. Distribusi Suhu, Salinitas Dan Oksigen Terlarut Di Perairan Kema , Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 1 (3) :148-157

- Penduff, T., G. Sérazin, S. Leroux, S. Close, J.-M. Molines, B. Barnier, L. Bessières, L. Terray, and G. Maze. 2018. Chaotic variability of ocean heat content: Climate-relevant features and observational implications. *Oceanography*, 31 (2): 63-71
- Permatasari, I. N.. 2020. Variabilitas Temperatur dan Salinitas Secara Musiman di Perairan Selatan Jawa. *J-Tropimar*, Vol. 2 (02)
- Potemra, J.T., Hacker, P.W., Melnichenko, O. and Maximenko, N. 2016. Satellite Estimate of Freshwater Exchange between The Indonesian Seas and The Indian Ocean via The Sunda Strait. *Journal of Geophysical Research*, 10 (1002): 5098-5111
- Pradiko, I., Rahutomo, S., dan Siregar, H.H.. 2017. Anomali-anomali iklim dan implikasinya terhadap produktivitas kelapa sawit di Indonesia. *Warta PPKS*, 22(3). ISSN 0853-2141: 111-121
- Putra, I N.J.T., Karang I W.G.A., dan Putra, I D.N.N.. 2019. Analisis Temporal Suhu Permukaan Laut di Perairan Indonesia Selama 32 Tahun (Era AVHRR). *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, Vol. 5 (2): 234-246
- Putra, R.M., Alfiandy, S., dan Haq, B.E.A. 2021. Identifikasi Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO), Indian Ocean Dipole (IOD), dan Madden Julian Oscillation (MJO) Terhadap Intensitas Curah Hujan Bulanan di Indonesia Berbasis Machine Learning. *Buletin Meteo Ngurah Rai*, Vol. 6 (2)
- Rachman, G.F., Wirasatriya, A., dan Setiyono, H.. 2023. Perubahan Ketebalan Lapisan Termoklin akibat Variabilitas Iklim ENSO dan IOD di Perairan Selat Bali. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*. Vol 05 (1): 57-68
- Rahman, A., dan Antonov. 2015. Prakiraan dan Analisa Kebutuhan Energi Listrik Provinsi Sumatera Barat Hingga Tahun 2024 dengan Metode Analisis Regresi Linear Berganda. *Jurnal Teknik Elektro ITP*. 4(2) : 34-43.
- Ramadhan, F., Kunarso, Wirasatriya, A., Maslukah, L., dan Handoyo, G.. 2021. Perbedaan Kedalaman dan Ketebalan Lapisan Termoklin pada Variabilitas ENSO, IOD dan Monsun di Perairan Selatan Jawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, Vol 03 No: 02
- Ramadhanty, F.W., Muslim, Kunarso, Rochaddi, B. dan Ismunarti D.H. 2021. Pengaruh Fenomena IOD (Indian Ocean Dipole) Terhadap Sebaran Temperatur dan Salinitas di Perairan Barat Sumatera. *Indonesian Journal of Oceanography*, Vol 03 (01)
- Ramlan, M.. 2002. Pemanasan Global (*Global Warming*). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 3 (1): 30-32

- Ratnawati, H. I., Hidayat, R., Bey A. dan June T.. 2016. Upwelling di Laut Banda dan Pesisir Selatan Jawa serta Hubungannya dengan ENSO dan IOD. *Omni-Akuatika*, Vol. 12 (3): 119-130
- Rifai, A., Rochaddi, B., Fadika, U., Marwoto, J., dan Setiyono, H.. 2020. Kajian Pengaruh Angin Musim Terhadap Sebaran Suhu Permukaan Laut (Studi Kasus : Perairan Pangandaran Jawa Barat). *Indonesian Journal of Oceanography*, Vol. 02 (1)
- Safitri, M., Cahyarin, S.Y., dan Putri, M.R.. 2012. Variasi Arus Arlindo dan Parameter Oseanografi di Laut Timor Sebagai Indikasi Kejadian ENSO. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 4 (2): 369-377
- Seprianto, A., Kunarso, dan Wirasatriya, A.. 2016. Studi Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO) dan Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Variabilitas Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-A Di Perairan Karimunjawa. *Jurnal Oseanografi*. Vol. 5 (4): 452 – 461
- Setyawan, W.B. dan Pamungkas, A. 2017. Perbandingan Karakteristik Oseanografi Pesisir Utara Dan Selatan Pulau Jawa: Pasang-surut, Arus, Dan Gelombang. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan*, Vol. 3: 191-202
- Siregar, S. N., Sari, L. P., Purba, N. P., Pranowo, W. S., dan Syamsuddin, M. L.. 2017. Pertukaran massa air di Laut Jawa terhadap periodisitas monsun dan Arlindo pada tahun 2015. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*, Vol. 6 (1): 44-59
- Sugiyanto, D.N. dan Agus, A.D.S, 2007. Studi Pola Sirkulasi Arus Laut di Perairan Pantai Provinsi Sumatera Barat. *Ilmu Kelautan*, Vol. 12 (2)
- Suhana, M. P.. 2018. Karakteristik Sebaran Menegak dan Melintang Suhu dan Salinitas Perairan Selatan Jawa. *Dinamika Maritim*, Vol. 6 (2): 9-11
- Suhanda, D. dan Putra, M.G.A.. 2021. Pengaruh Musim Terhadap Distribusi Temperatur, Salinitas dan Densitas di Laut Halmahera. *Jurnal Riset Kelautan Tropis*, Vol. 3 (1): 1-11
- Suharyo, O.S., Adrianto, D., dan Hidayah, Z.. 2018. Pengaruh Pergerakan Massa Air dan Distribusi Parameter Temperatur, Salinitas dan Kecepatan Suara pada Komunikasi Kapal Selam. *Jurnal Kelautan*, Vol. 11 (2)
- Sujana, I D.G.A., Putra, I D.N.N., dan Puspitha, N.L.R.. 2020. Pengaruh Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Produksi Penangkapan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru*) di Perairan Selat Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, Vol. 6 (1)

- Sukresno, B., Jatisworo, D., dan Kusuma, D.W. 2018. Analisis Multilayer Variabilitas Upwelling di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Kelautan Nasional*, Vol. 1 (1)
- Sungkawa, I. 2013. Penerapan Analisis Regresi dan Korelasi dalam Menentukan Arah Hubungan Antara Dua Faktor Kualitatif pada Tabel Kontingensi. *Jurnal Mat Stat*, Vol. 13 (1): 33-41
- Supangat, A. dan Susanna.. 2004. *Pengantar Oseanografi*. Pusat Riset Kelautan dan Perikanan, Jakarta. 273 hal.
- Surinati, D. dan Wijaya, J. H. M.. 2017. Arus Selatan Jawa. *Oseana*, Vol. 42 (3): 1-8
- Surmaini, E. dan Faqih, A.. 2016. Kejadian Iklim Ekstrim dan Dampaknya Terhadap Pertanian Tanaman Pangan di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, Vol. 10 (2): 115-128
- Surtani. 2015. Efek Rumah Kaca dalam Perspektif Global (Pemanasan Global Akibat Efek Rumah Kaca). *Jurnal Geografi*, Vol. 4 (1): 49-55
- Susanto, R.D., Wei, Z., Adi, T.R., Zheng, Q., Fang, G., Fan, B., Supangat, A., Agustiadi, T., Li, S., Trenggono, M., and Setiawan, A.. 2016. Oceanography surrounding Krakatau Volcano in the Sunda Strait, Indonesia. *Oceanography*, Vol. 29 (2)
- Susilo, E.. 2015. Variabilitas Faktor Lingkungan pada Habitat Ikan Lemuru di Selat Bali Menggunakan Data Satelit Oseanografi dan Pengukuran Insitu. *Omni-Akuatika* Vol. 14 (20) : 13 - 22
- Swaraa, I G.M.A., Karanga, I W.G.A., dan Indrawana, G.S. 2022. Analisis Pola Sebaran Area Upwelling di Selatan Indonesia Menggunakan Citra Modis Level 2. *Journal of Marine Research and Technology*, Vol. 4 (1): 56-71
- Syafii, M. 2017. Pengaruh Modal Kerja Terhadap Laba Bersih pada Pt. Cahaya Murni Timur Jaya di Jayapura. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, Vol. 8 (2) : 56-68
- Syaifullah, D.. 2010. Analisis Suhu Muka Laut Selatan Jawa dan Pengaruhnya Terhadap Curah Hujan DAS Citarum. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 11, No. 2
- Thomas, B.C., 2010. Comparison Of Two Physically-Based Spatially Distributed Hydrology Models In Contrasting GeoClimatic Settings. *Thesis*. Faculty of Geoinformation Science and Earth Observation (ITC)
- von Schuckmann, K., Storto ,A., Simoncelli , S., Raj, R.P., Samuelsen, A., de Collar, A.P., Sotillo, M.G., Szerkely, T., Mayer, M., Peterson, K.A., Zuo, H., Garric G., and Monier, M.. 2018. Ocean Heat Content. *Journal of Operational Oceanography*, VOL. 11 (2): 41-44

- Wahyono, I. B.. 2013. Survei Kelautan di Perairan Samudra Hindia Selatan Jawa Barat (Perairan Selat Panaitan Selatan). *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, Vol. 16 (2): 25-30
- Wardani, R., Pranowo, W. S. dan Indrayani, E.. 2014. Variabilitas Salinitas Berkaitan dengan ENSO dan IOD di Samudra Hindia (Selatan Jawa Hingga Selatan Nusa Tenggara) Periode Tahun 2004 - 2010. *Jurnal Harpodon Borneo*, Vol.7 (1): 9-18
- Wilopo, M. D. 2021. Hubungan Indian Summer Monsoon Index Dengan Ocean Heat Content dan Indian Summer Monsoon Rainfall di Arabian Sea Mini Warm Pool. *Jurnal Enggano*, Vol. 6 (1): 165-174
- Wilopo, M.D.. 2019. Investigasi Ocean Heat Content Di Samudra Hindia Tropik Barat Dan Timur Pada Kejadian Indian Ocean Dipole. *Thesis*. ITB
- Yananto, A. dan Dewi, S.. 2016. Analisis Kejadian El Nino Tahun 2015 dan Pengaruhnya Terhadap Peningkatan Titik Api di Wilayah Sumatera dan Kalimantan. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol.17 (1): 11 - 19
- Yuliananingrum, T.L.P. dan Putri, M.R.. 2012. Kondisi Oseanografi di Selat Sunda dan Selatan Jawa Barat pada Monsun Barat 2012. *Prosiding SEMINAR ITB*, Bandung, pp. 49 - 61.
- Yuniarti, A., Maslukah, L., dan Helmi, M.. 2013. Studi Variabilitas Suhu Permukaan Laut Berdasarkan Citra Satelit Aqua MODIS Tahun 2007-2011 di Perairan Selat Bali. *JURNAL OSEANOGRAFI*, Vol. 2 (4): 416-421