

DAFTAR PUSTAKA

- Al Tanto, T. (2020). Deteksi suhu permukaan laut (SPL) menggunakan satelit. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 13(2), 126–142.
- Amran, M. A. (2024). *Pengolahan Citra Landsat-9 untuk Perairan Laut*. PT. Nas Media Indonesia.
- Arisandi, A., Marsoedi, Nursyam, H., & Sartimbul, A. (2011). Kajian Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* Hasil Kultur Jaringan Pada Perlakuan Suhu yang Berbeda. *Jurnal Kelautan*, 4(1), 77–81.
- Astuti, R. M. P., Saniyah, K., Anggraeni, R., & Nur, D. M. M. (2024). Dampak La Nina dan El Nino Bagi Kehidupan Masyarakat Indonesia. *MERDEKA: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(No. 5), 69–75.
- Atmadipoera, A. S., Jasmine, A. S., Purba, M., & Kuswardani, A. R. T. D. (2020). Upwelling Characteristics In The Southern Java Waters During Strong La Nina 2010 And Super El Nino 2015. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(1), 257–276. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v12i1.28977>
- BMKG. (2023). *Perkembangan El Niño di Sulawesi Tengah Tahun 2023*. Stasiun Pemantau Atmosfer Global – Lore Lindu Bariri. <https://qawpalu.id/index.php/24-rilis/196-perkembangan-el-nino-di-sulawesi-tengah-tahun-2023>? Diakses 25 Februari 2025.
- Cao, L., & Zhang, H. (2017). The role of biological rates in the simulated warming effect on oceanic CO₂ uptake. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, 122(5), 1098–1106. <https://doi.org/10.1002/2016JG003756>
- Chen, D., & Cane, M. A. (2008). El Niño prediction and predictability. *Journal of Computational Physics*, 227(7), 3625–3640. <https://doi.org/10.1016/j.jcp.2007.05.014>
- Ferovan, F. (2018). *Pengaruh El-Nino Dan La-Nina Terhadap Data-Data Hujan Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung*. Universitas Lampung.
- Gordon, A. L., Susanto, R. D., & Vranes, K. (2003). Cool Indonesian throughflow as a consequence of restricted surface layer flow. *Nature*, 425(6960), 824–828. <https://doi.org/10.1038/nature02038>
- Haiygal, S. V., Ismanto, A., Indrayanti, E., & Andrianto, R. (2023). Karakteristik Tinggi Gelombang Laut pada saat Periode Normal, El Niño dan La Niña di Selat Makassar. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(1), 190–202.

- Handoko, E. Y., Syariz, M. A., & Hanansyah, M. P. (2024). *Variasi Klorofil-a di Perairan Sekitar Laut Jawa, Laut Flores, dan Selat Makassar Chlorophyll-a Variation in Waters Around the Java Sea, Flores Sea, and Makassar Strait*. 19(3), 418–428.
- Henley, B. J., McGregor, H. V., King, A. D., Hoegh-Guldberg, O., Arzey, A. K., Karoly, D. J., Lough, J. M., DeCarlo, T. M., & Linsley, B. K. (2024). Highest ocean heat in four centuries places Great Barrier Reef in danger. *Nature*, 632(8024), 320–326. <https://doi.org/10.1038/s41586-024-07672-x>
- Jaelani, L. M., Setiawan, F., & Matsuhita, B. (2015). Uji Akurasi Produk Reflektan-Permukaan Landsat Menggunakan Data In situ di Danau Kasumigaura, Jepang. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX 2015*, 464–470.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 16. (2024). *Tentang Dokumen Perencanaan Pengelolaan Hasil Sedimentasi Di Laut*.
- Khasanah, I. U., & Sastra, A. R. (2017). Pengaruh Fenomena El-Nino dan La-Nina terhadap Perairan Sumatera Barat. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4 Tahun*.
- Nakkir, M., Masruhi, M., & Efendi, R. (2023). Pengukuran Suhu Air Menggunakan Data Logger Berbasis Arduino. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi Dan Teknologi*, 9(1), 310–314.
- Okgareta, D., Nurjaya, I. W., & Naulita, Y. (2023). Sebaran Suhu Permukaan Laut Teluk Lampung Berdasarkan Citra Landsat-8 Dan Kaitannya Terhadap Indian Ocean Dipole (Iod) Periode Tahun 2013–2021. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 15(3), 321–326.
- Ryadi, G. Y. I., Sukmono, A., & Sasmito, B. (2019). Pengaruh Fenomena El Nino dan La Nina Pada Persebaran Curah Hujan dan Tingkat Kekeringan Lahan Di Pulau Bali. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 41–49.
- Sprintall, J., Gordon, A. L., Koch-Larrouy, A., Lee, T., Potemra, J. T., Pujiana, K., & Wijffels, S. E. (2014). The Indonesian seas and their role in the coupled ocean–climate system. *Nature Geoscience*, 7(7), 487–492. <https://doi.org/10.1038/ngeo2188>
- Syaifullah, M. D. (2015). Suhu Permukaan Laut Perairan Indonesia dan Hubungannya dengan Pemanasan Global. *Jurnal Segara*, 11(2), 103–113.
- Thamrin. (2012). *Ekosistem Terumbu Karang Hubungan antara Karang dan Zooxanthella*.
- Tomascik, T., A. J. Mah, A. Nontji, & M. K. Moosa. (1997). *The Ecology of the*

Indonesian Seas. Periplus Edition (HK) Ltd.

Tongkukut, S. H. J. (2011). El-Nino dan Pengaruhnya Terhadap Curah Hujan Di Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11(1), 102. <https://doi.org/10.35799/jjs.11.1.2011.51>

Wangdiarta, F. P., Wirasatriya, A., & Harsono. Gentio. (2024). Respon Suhu Permukaan Laut (SPL) terhadap ENSO di Perairan Masalembu Periode 2010-2019. *Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE)*, 57–71.

Yuniasih, B., Harahap, W. N., & Wardana, D. A. S. (2023). Anomali Iklim El Nino dan La Nina di Indonesia pada 2013-2022. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 6(2), 136–143. <https://doi.org/10.55180/agi.v6i2.332>

Zulfa, N. I., Wirasatriya, A., & Ismanto, A. (2024). Kajian Spasial dan Temporal Klorofil-a di Selat Makassar: Variasi Musiman dan Antar Tahunan. *Buletin Oseanografi Marina Oktober*, 13(3), 311–326. <https://doi.org/10.14710/buloma.v13i3.63067>