

DAFTAR PUSTAKA

- Alistair J, H., Lisa V, A., Sarah E, P., Dan A, S., Straub, S. C., Eric C.J, O., Jessica A, B., Michael T, B., Markus G, D., Ming, F., Neil J, H., Pippa J, M., Hillary A, S., Alex Sen, G., et al. 2016. A hierarchical approach to defining marine heatwaves.pdf. *Progress in Oceanography*. **141**: 227–238.
- Arisandi, A., Tamam, B., dan Fauzan, A. 2018. Profil Terumbu Karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia [Coral Reef Profile of Kangean Island, Sumenep District, Indonesia]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **10**(2): 76–83.
- Azizah, A., Wibisana, H., Program, M., Teknik, S., Program, D., dan Teknik, S. 2020. Analisa Temporal Sebaran Suhu Permukaan Laut Tahun 2018 Hingga 2020 Dengan Data Citra Terra Modis. **13**(3): 196–205.
- Azuga, N. A. dan M. Radjawane, I. 2022. Marine Heatwaves pada Lapisan Bawah Permukaan di Perairan Selatan Jawa : Tren , Frekuensi , Durasi , dan Intensitas Kumulatif Berdasarkan Data Model Asimilasi (1993-2019) Subsurface Marine Heatwaves of South Java Sea : Trend , Frequency , Duration , and. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. **27**(3): 394–406.
- Boening, C., Willis, J. K., Landerer, F. W., Nerem, R. S., dan Fasullo, J. 2012. The 2011 la Nia: So strong, the oceans fell. *Geophysical Research Letters*. **39**(19): 1–5.
- Burke, L., Selig, E., dan Spalding, M. 2002. Reefs at Risk in Southeast Asia.
- Donner, S. D., Rickbeil, G. J. M., dan Heron, S. F. 2017. A new, high-resolution global mass coral bleaching database. *PLoS ONE*. **12**(4): 1–17.
- Douglas, A. E. 2003. Coral bleaching - How and why?. *Marine Pollution Bulletin*. **46**(4): 385–392.
- Dwi Susanto, R., Ffield, A., Gordon, A. L., dan Adi, T. R. 2012. Variability of Indonesian throughflow within Makassar Strait, 2004-2009. *Journal of Geophysical Research: Oceans*. **117**(9): 2004–2009.
- Ffield, A. dan Gordon, A. L. 1992. Vertical Mixing in the Indonesian Thermocline. *Journal of Physical Oceanography*. **22**: 184–195.
- Fordyce, A. J., Ainsworth, T. D., Heron, S. F., dan Leggat, W. 2019. Marine heatwave hotspots in coral reef environments: Physical drivers, ecophysiological outcomes and impact upon structural complexity. *Frontiers in Marine Science*. **6**(JUL): 1–17.
- Genevier, L. G. C., Jamil, T., Raitos, D. E., Krokos, G., dan Hoteit, I. 2019. Marine heatwaves reveal coral reef zones susceptible to bleaching in the Red Sea. *Global Change Biology*. **25**(7): 2338–2351.

- Gupta, A. Sen, Benthuisen, J. A., Burrows, M. T., Donat, M. G., Holbrook, N. J., Moore, P. J., Thomsen, M. S., dan Wernberg, T. 2018. Categorizing and Naming Marine Heatwaves. *Oceanography*. **31**(2): 162–173.
- Sen Gupta, A., Thomsen, M., Benthuisen, J. A., Hobday, A. J., Oliver, E., Alexander, L. V., Burrows, M. T., Donat, M. G., Feng, M., Holbrook, N. J., Perkins-Kirkpatrick, S., Moore, P. J., Rodrigues, R. R., Scannell, H. A., et al. 2020. Drivers and impacts of the most extreme marine heatwaves events. *Scientific Reports*. **10**(1): 1–16.
- Habibullah, A. D., Tarya, A., Ningsih, N. S., dan Putri, M. R. 2023. Marine Heatwaves in the Indonesian Fisheries Management Areas. *Journal of Marine Science and Engineering*. **11**(1).
- Hobday, A. J., Alexander, L. V., Perkins, S. E., Smale, D. A., Straub, S. C., Oliver, E. C. J., Benthuisen, J. A., Burrows, M. T., Donat, M. G., Feng, M., Holbrook, N. J., Moore, P. J., Scannell, H. A., Sen Gupta, A., et al. 2016. A hierarchical approach to defining marine heatwaves. *Progress in Oceanography*. **141**: 227–238.
- Holbrook, N. J., Scannell, H. A., Sen Gupta, A., Benthuisen, J. A., Feng, M., Oliver, E. C. J., Alexander, L. V., Burrows, M. T., Donat, M. G., Hobday, A. J., Moore, P. J., Perkins-Kirkpatrick, S. E., Smale, D. A., Straub, S. C., et al. 2019. A global assessment of marine heatwaves and their drivers. *Nature Communications*. **10**(1): 1–14.
- Hu, S. dan Sprintall, J. 2017. Observed strengthening of interbasin exchange via the Indonesian seas due to rainfall intensification. *Geophysical Research Letters*. **44**(3): 1448–1456.
- INCOIS. 2011. Coral Bleaching Alert System. *Hyderabad*. 1–8.
- Iskandar, M. R., Ismail, M. F. A., Arifin, T., dan Chandra, H. 2021. Marine heatwaves of sea surface temperature off south Java. *Heliyon*. **7**(12): e08618.
- Jacox, M. G. 2019. Marine heatwaves in a changing climate. *Nature*. **571**(7766): 485–487.
- LIPI. 2016., dari Pemutihan Karang (*Bleaching Coral*) dan Kejadian Bleaching Tahun 2016 Critc Coremap - LIPI: <http://coremap.or.id/berita/1172>.
- Nabila, N. M., Sasmito, B., dan Sukmono, A. 2020. Studi Karakteristik Gelombang Perairan Laut Jawa Menggunakan Satelit Altimetri Tahun 2016-2018 (Studi Kasus : Perairan Laut Utara Jawa). *Jurnal Geodesi Undip*. **9**(1): 67–76.
- Pribadi, A. H., Suryani, dan A'in, C. 2020. Dampak Kegiatan Pariwisata terhadap Status Tutupan Terumbu Karang dan Valuasi Ekonomi di Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Maquares*. **9**(1): 78–80.

- Pujol, C., Pérez-Santos, I., Barth, A., dan Alvera-Azcárate, A. 2022. Marine Heatwaves Offshore Central and South Chile: Understanding Forcing Mechanisms During the Years 2016-2017. *Frontiers in Marine Science*. **9**(May): 1-20.
- Rizqia, A., Sunarto, S., Agung, M. U. K., dan Riyantini, I. 2022. Kondisi Tutupan Terumbu Karang Dan Tingkat Prevalensi Penyakit Serta Gangguan Kesehatan Pada Berbagai Lifeforms Karang Di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *Jurnal Kelautan Nasional*. **17**(1): 47.
- Setiawan, F., Muttaqin, A., Tarigan, S. A., Sabil, A., dan Pinkan, J. 2017. Pemutihan Karang Akibat Pemanasan Global Tahun 2016 Terhadap Ekosistem Terumbu Karang : Studi Kasus Di Twp Gili Matra (Gili Air , Gili Meno Dan Gili Trawangan) Provinsi NTB. *Journal of Fisheries and Marine Science*. **17**(2): 39-54.
- Sidik, F., Wigati, N., dan Zaky, A. R. 2018. Profil Terumbu Karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. **10**(2): 76-83.
- Sjahfrie, N. D. M. 2014. Coral bleaching. Mekanisme pertahanan karang terhadap stress. *Oseana*. **XXXIX**(4): 1-13.
- Warsa, A. dan Purnawati, B. I. 2017. Kondisi Lingkungan Dan Terumbu Karang Di Daerah Perlindungan Laut Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*. **3**(2): 115.
- Wouthuyzen, S., Abrar, M., Corvianawatie, C., Kusumo, S., Yanuar, Y., Darmawan, D., Yennafri, Y., Salatalohi, A., Hanif, A., Permana, S., dan Arafat, M. Y. 2020. Kecenderungan Naiknya Suhu Permukaan Laut dan Resiliensi Karang Setelah Kejadian Pemutihan Karang 2010 dan 2016 di Taman Wisata Perairan (TWP) Pulau Pieh, Padang, Sumatra Barat. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. **5**(1): 1.
- Wyrtki, K. 1961. Physical Oceanography of the Southeast Asian Waters. Naga Report Volume 2. Scientific Results of Marine Investigation of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961. *Naga Report*. **2**(Scientific Results of Marine Investigations of the South China Sea and the Gulf of Thailand 1959-1961): 195.
- Xu, T. F., Wei, Z. X., Susanto, R. D., Li, S. J., Wang, Y. G., Wang, Y., Xu, X. Q., Agustiadi, T., Trenggono, M., Sulistyono, B., Setiawan, A., Kuswardani, A., dan Fang, G. H. 2021. Observed Water Exchange Between the South China Sea and Java Sea Through Karimata Strait. *Journal of Geophysical Research: Oceans*. **126**(2): 1-25.