

## DAFTAR PUSTAKA

- Arisandi, A., Tamam, B., & Fauzan, A. 2018. Profil terumbu karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 10(2): 76-83.
- Barus, B. S., Prartono, T., & Soedarma, D. 2018. Pengaruh lingkungan terhadap bentuk pertumbuhan terumbu karang di perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3): 699-709.
- Daniar, M. S. 2016. Potensi Alam dan Kepariwisata Kepulauan Karimunjawa Jepara Provinsi Jawa Tengah sebagai Medan Pengembangan Olahraga Rekreasi (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)).
- Dasmasea, Y. H., Pattiasina, T. F., Syafril, S., & Tapilatu, R. F. 2019. Evaluasi kondisi terumbu karang di Pulau Mansinam menggunakan aplikasi metode underwater photo transect (UPT).
- Djunaidi, S., Sahami, F. M., & Hamzah, S. N. 2014. Bentuk pertumbuhan dan kondisi terumbu karang di perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo. *The Nike Journal*: 2(4).
- English, S., Wilkinson C. & Baker V. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. 2nd ed. Townsville: AIMS. 390p
- Estradivari., E. Setyawan & S, Yusri. 2009. Pengamatan Jangka Panjang Terumbu Karang Kepulauan Seribu (2003-2007). Yayasan TERANGI. Jakarta.
- Ferrario, F., Beck, M.W., Storlazzi, C.D., Micheli, F., Shepard, C.C., & Airoidi, L. 2014. The effectiveness of coral reefs for coastal hazard risk reduction and adaptation. *Nature Communications*, 5(1): 1-9. DOI : 10.1038/ncomms4794.
- Fitriana, Y. R. 2006. Keanekaragaman dan kelimpahan makrozoobentos di hutan mangrove hasil rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Biodiversitas*, 7(1): 67-72.
- Giyanto, Abrar, M., Manuputty, A. E. W., Siringongo, R. M., Tuti, Y., & Zulfianita, D. 2017b. *Panduan Pemantauan Kesehatan Terumbu Karang*. Jakarta: Coremap CTI Pusat Penelitian Oseanografi, LIPI.
- Giyanto, Manuputty, A. E., Abrar, M., Siringoringo, R. M., Suharti, S. R., Wibowo, K., *et al.* 2014. *Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang*. Jakarta: CTI – LIPI
- Giyanto. 2013. Metode transek foto bawah air untuk penilaian kondisi terumbu karang. *Jurnal Oseana*, 38(1): 47-61
- Glynn, P.W. 1984a. Widespread coral mortality and 1982-83 El Nifio warming event. *Environm. Conserv.* 11: 133-146.

- Gustilah, L., Solichin, A., & Purnomo, P. W. 2018. Hubungan tutupan bentuk karang dengan kelimpahan ikan karang di perairan Pulau Cilik Taman Nasional Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 7(3): 246-252.
- Hadi, T.A., Giyanto, Prayudha, B., Hafitz, M., Budiyo, A., Suharsono. 2018. Status Terumbu Karang Indonesia 2018. Coremap-CTI. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Indrayanti, E., Wijayanti, D. P., & Siagian, H. R. S. 2020. Pasang surut, arus dan gelombang berdasarkan data pengukuran acoustic doppler current profiler di perairan Pulau Cilik, Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, 9(1): 37-44.
- Insafitri, I., & Nugraha, W. A. 2006. Laju pertumbuhan karang *Porites lutea*. *Ilmu kelautan: indonesian journal of marine sciences*, 11(1): 50-53.
- Jones, L. A., Mannion, P. D., Farnsworth, A., Bragg, F., & Lunt, D. J. 2022. Climatic and tectonic drivers shaped the tropical distribution of coral reefs. *Nature Communications*, 13(1): 3120.
- Kadek, Y. S., & Ayu, R. I. G. 2020. Potensi pemulihan ekosistem terumbu karang: dampak positif pandemi covid-19 terhadap lingkungan. *Emasains: Jurnal edukasi matematika dan sains*, 9(2): 206-215.
- Kaleka, D. M. W. 2004. Transplantasi Karang Batu Marga *Acropora* pada Substrat Buatan di Perairan Tobolong Kabupaten Kupang. (Disertasi) Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Karimunjawa, B. T. N. 2013. Statistik Balai Taman Nasional Karimunjawa Tahun 2023. BTNKJ. Semarang.
- Kordi, M. G. H. K. 2018. Mengenal dan Mengelola Terumbu Karang. Penerbit Indeks. Jakarta.
- Kristiawan, D. Wahyudi, Kuswadi, Sunardi, Z., Arifin, & Purnomo, A. R. 2012. Rehabilitasi Terumbu Karang Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah II Karimunjawa. [Laporan Penelitian]. Semarang : Balai Taman Nasional Karimunjawa.
- Ludwig J. A., Reynolds J. F. 1988. *Statistical Ecology: A Primer on Methods and Computing*. New York (US): John Wiley and Son Inc.
- Manembu, I. S., Adrianto, L., Bengen, D., Yulianda, F. 2014. Kelimpahan ikan karang pada Kawasan terumbu buatan di perairan Ratatotok Sulawesi
- Maté, J. L. 2003. Corals and coral reefs of the Pacific coast of Panamá. *Latin American Coral Reefs*, 387-417.
- Munasik, M., & Romadhoni, A. A. 2021. Komparasi pola spasial kondisi terumbu karang Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Kelautan Universitas Trunojoyo*.

- Munasik, M., Helmi, M., Manogar, Siringoringo, R., & Suharsono, S. 2020. Pemetaan kerusakan terumbu karang akibat kandasnya kapal tongkang di Taman Nasional Karimunjawa, Jawa Tengah. *Jurnal Marine Research*, Universitas Diponegoro
- Mustaruddin, M., Simbolon, D., & Khotib, M. Pola dinamis penurunan hasil tangkapan udang akibat pengendapan dan limbah industri di kawasan segara anakan. *Marine Fisheries*, 7(2): 125-136.
- Odum, E. P. 1971. *Fundamentals of Ecology Third Edition*. Saunders College Publishing. Philadelphia.
- Pangaribuan, T. H., Soedarsono, P., & Ain, C. 2013. Hubungan kandungan nitrat dan fosfat dengan densitas zooxanthellae pada polip karang *Acropora sp.* Di perairan terumbu karang Pulau Menjangan Kecil, Karimun Jawa. *Management of Aquatic Resources Journal (Maquares)*, 2(4): 136-145.
- Prabhuwinata, P. A., Restu, I. W., Ernawati, N. M. 2020. Komperatif studi pertumbuhan terumbu karang jenis *Acropora*, *Montipora* dan *Stylophora* dengan teknik transplantasi di perairan Pantai Serangan Denpasar. Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 3(1): 69-75
- Pratiwi, U., Kambey, A. D., Lalamentik, L. T. X., Tilaar, F. F., Mandagi, S. V., & Manembu, I. S. 2022. Community structure of hard coral (scleractinia) in the walenekoko reef flat, Pasir Panjang, Bitung City. *Jurnal Ilmiah Platax*, 10(1): 19-27.
- Purnama, D., Kusuma, A. B., Negara, B. F., Renta, P. P., & Pakpahan, B. L. 2020. Keanekaragaman jenis karang pada kedalaman 1-5 meter di perairan Pulau Tikus, Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 529-547.
- Qodriyatun, S. N. 2019. Implementasi kebijakan pengembangan pariwisata berkelanjutan di Karimunjawa. *Aspirasi: Jurnal masalah-masalah sosial*, 9(2): 240-259.
- Rahmat, M., Yosephine, T., & Giyanto. 2001. *Manual Lifeform 5.1*. 32. CRITCCOREMAP.
- Ramses. 2018. Kondisi dan keragaman karang hias di perairan Pulau Sarang dan sekitarnya, Kecamatan Belakang Padang, Kota Batam. *Simbiosis*. (2): 57-66.
- Runtuwene, S. M., Manembu, I. S., Mamangkey, N. G., Rumengan, A. P., Paransa, D. S. A. J., & Sambali, H. 2020. Laju pertumbuhan karang *Acropora formosa* yang ditranplantasi pada media tempel dan media gantung. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 8(1): 98-105.
- Sakai, K. & Yamazato, K. 1986. Distribution and community structure of hermatypic corals in the Sinchang Island, inner part of gulf of Thailand. *Galaxea*. 5: 27-74.
- Sembiring, Y. B., Munasik, M., & Trianto, A. 2018. Studi densitas dan komposisi jenis juvenil karang pada substrat pecahan karang di perairan Pulau Sambangan, Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, 7(4): 248-256.



- Shannon, C.E., & W. Weiner. 1949. The mathematical theory of communication. (The University of Illinois Press: Urbana, IL, USA).
- Suharsono. 1998. Distribusi, Metodologi dan Status Terumbu Karang di Indonesia. Konperensi Nasional I Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan Indonesia. PKSPL. IPB
- Suharsono. 2008. Jenis-jenis Karang di Indonesia. Coremap Program. Indonesia Institute of Science. Jakarta.
- Suharsono. 2017. Jenis-jenis Karang di Indonesia Edisi 3. Puslit Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Ulfah, M., M. R. Fazillah, I. N. Turnip, & A. Seragih. 2020. Studi temporal komunitas ikan karang (2014-2018) pada perairan Kecamatan Mesjid Raya dan Peukan Bada. Kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis. 12: 183-193.
- Veron, J. E. N. 2000. Coral of The World Volume 1. Australian Institute of Marine Science. Australian.
- Wahyulfatwatul U. A. S., Litaay, M., Priosambodo, D. & Moka, W. 2017. Genera karang keras di Pulau Barrang Lompo dan Bone Batang berdasarkan metode identifikasi coral finder. Jurnal Biologi Makasar. 2(2): 39-51.
- Zurba, N. 2019. Pengenalan Terumbu Karang Sebagai Pondasi Utama Laut Kita. Penerbit: Unimal Press. Aceh.