

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. Anisah, Y. Zulfigar, Brian R. Chutes and F. Mark. 2011. Sediment Fallout Rates In Tanjung Rhu Coral Reefs. University Sains Malaysia, Pulau Pinang. Artikel Kajian Malaysia, Vol. 29, No.2, 2011, 1–30.
- Abrar, M., 2015. Recruitment of Hard Coral (Scleractinia) in Natuna Waters, Riau Islands Province. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 41(2):133- 147.
- Adriman., A. Purbayanto., S. Budiharso dan A. Damar. 2013. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Terumbu Karang di Kawasan Konservasi Laut Daerah Bintan Timur, Kepulauan Riau. FPIK Riau Pekanbaru dan FPIK IPB. Bogor. *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. 41:0126 – 4265.
- Alamanda, R. A. 2017. Efektivitas Intensitas Cahaya Kaitannya Dengan Gradasi Warna Pada Terumbu Karang *Zoanthus* sp. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Alongi, D. M. (2014). *Ecosystem connectivity and coastal resilience*. Springer.
- Ardiansyah, E.F., Hartoni, L. Litasari. 2013. Kondisi tutupan terumbu karang keras dan karang lunak di Pulau Pramuka Kabupaten administratif Kepulauan Seribu DKI Jakarta. *Maspuri Journal*, 5(2): 111-118.
- Arisandi, A., B. Tamam, A. Fauzan. 2018. Profil terumbu karang Pulau Kangean, Kabupaten Sumenep, Indonesia. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 10(2): 76-83.
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. (2016). Studi kondisi hidrologis sebagai lokasi penempatan terumbu buatan di perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan*, 9(1), 85-92.
- Aunurohim, S. Dian, Y. Devie. 2008. Fitoplankton penyebab harmful algae blooms (HABs) di Perairan Sidoarjo. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Babcock, R., dan L. Smith. 2000. Effects of Sedimentation on Coral Settlement and Survivorship. University of Auckland Leigh Marine Loboimory. Warkworth, New Zealand and Australian Institute of Marine Science. Dampier Western Australia. Australia. International Coral Reef Symposium. Bali, Indonesia 23-27 October 2000. Vol. I
- Bahar, A. 2015. Pedoman Survei Laut. Masagena Press. Makassar
- Barnes DJ, Lough JM. 1999. Porites Growth Characteristics In a Changed Environment: Misima Island, Papua New Guinea. *Coral Reef* (18): 213-218.
- Barus, B.S., T. Prartono, D. Soedarma. 2018. Keterkaitan sedimentasi dengan persen tutupan terumbu Karang Di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1): 49-57.
- Bearman, G. 1999. Waves, Tide and Shallow Water Processes. Open University, Walton Hall, Milton Keynes, MK7 6AA, and ButterworthHeinemann. England.
- Bengen, D. G., 2004. Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta Prinsip Pengelolaannya. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Bibin, M., Hasanuddin, F. & Ardian, A. 2021. Analisis Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Kawasan Pesisir Kota Palopo. *Jurnal Enggano*, 6(2), 268-283.
- Bruke, L., E. Seling dan M. Spalding. 2002. Reef at Risk in southeast Asia. World Resources Institute, Whashington,DC.
- Connel, D. W., & Hawker, D. 1992. Pollution in the Tropical Aquatic System. Pollution in Tropical Aquatic Systems. CRC Press, Inc. London.
- Davis, R. A. (1991). Oceanography: an introduction to the marine environment. William C Brown Pub.
- DeMartini, E., Jokiel, P., Beets, J., Stender, Y., Storlazzi C., Minton, D., dan Conklin, E., 2013. Terrigenous Sediment Impact on Coral Recruitment and Growth Affects the Use of Coral Habitat by Recruit Parrotfishes (F. Scaridae). *Journal of Coastal Conservation*, 17:417- 429.
- Dutra, L. X. C. 2007. A Methodology for Integrated Coastal Management: a Beloi (East-Timor) Case Study. A Report Submitted to the National Directorate of Fisheries and Aquaculture East-Timor. Centre for Ecological Economics and Water Policy Research, University of New England, Armidale NSW, Australia. 56p.
- English, S., C. Wilkinson, V. Baker. 1997. Survey manual for tropical marine resources. Second Edition. Australia Institute of Marine Science. Townsville: 390 p.
- Fabricius, K.E., 2005. Effects of Terrestrial Run-off on the Ecology of Coral and Coral Reefs: Review and Synthesis. *Marine Pollution Bulletin*, 50:125-146.
- Fachrurrozie, A., Patria, M. P., dan Widiarti, R. 2012. Pengaruh Perbedaan Intensitas Cahaya Terhadap Kelimpahan Zooxanthellae Pada Karang Bercabang (Marga: Acropora) di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Jurnal Akuatika*. 3(115), 124.
- Ferrario, F., Beck, M. W., Storlazzi, C. D., Micheli, F., Shepard, C. C., & Airoidi, L. (2014). *Climate change and coastal ecosystem interactions*
- Foo, S. A., dan Asner, G. P. 2020. Sea Surface Temperature in Coral Reef Restoration Outcomes. *Environmental Research Letters*. 15(7), 074045.
- Giyanto. 2010. Evaluasi Metode Transek Foto Bawah Air untuk Penilaian Kondisi Terumbu Karang. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Gunawan, I., 2016. Pengantar Statistika Inferensial, Rajawali Press
- Haekal, M., M.R. Muskananfol, P.W. Purnomo. 2014. Hubungan antara sedimen organik terhadap perubahan komunitas perifiton di Perairan Pulau Panjang Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(4): 58-66.
- Hill, J., and C. Wilkinson. 2004. Methods For Ecological Monitoring Of Coral Reefs: A Resource For Managers. First Edition. Australian Institute of Marine Science. Townsville MC Queensland, Australia. 123 p.
- Hubbard, D. 1997. Reef As Dynamic System. Life and Death of Coral Reef (C. Birkeland (ed.)). Springer New York.
- Indrabudi, T., & Alik, R. 2017. Status Kondisi Terumbu Karang di Teluk Ambon. *Widyariset*, 3(1), 81-94.

- Johan. 2003. Metode survei karang Indonesia. [Makalah]. Disampaikan pada acara Training Course: Karakteristik Biologi Karang, tanggal 7-12 Juli 2003, yang diselenggarakan oleh PSKUI dan Yayasan TERANGI, dan didukung oleh IOI-Indonesia.
- Kohler, K. E., & Gill, M. 2004. Coral Point Count with excel extensions (CPCe): visual basic program for the determination of coral and substrate coverage using random point count methodology. *Comput Geosci*, 32(9): 1259-1269.
- Kuanui, P., Chavanich, S., Viyakarn, V., Omori, M., Fujita, T., dan Lin, C. 2020. Effect of Light Intensity on Survival and Photosynthetic Efficiency of Cultured Corals of Different Ages. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 235, 106515.
- Kuo, K.M., dan Soong, K.M., 2010. Post-Settlement Survival of Reef-Coral Juveniles in Southern Taiwan. *Zoological Studies*, 49(6):724-734.
- Luthfi O. M, Asadi M. A., & Agustiadi T. 2018. Coral Reef in Center of Coral Biodiversity (Coral Triangle): The Pulau Lirang, Southwest Moluccas (MBD). *Disaster Advances*, 11(9): 1-7.
- Minton, D., dan Lundgren, I., 2006. Coral Recruitment and Sedimentation in Asan Bay and War in the Pacific NHP, Guam. Report prepared for the National Park Service, Guam, p 1-29.
- Moberg, F., Nyström, M., Kautsky, N., Tedengren, M., dan Jarayabhand, P. 1997. Effects of Reduced Salinity on the Rates of Photosynthesis and Respiration in the Hermatypic Corals *Porites lutea* And *Pocillopora damicornis*. *Marine Ecology Progress Series*. 157, 53-59.
- Mulyana, Y., E. Nezon, B. Sadarun. 2006. Pedomani Pelaksanaan Transplantasi Karang. Jakarta: Direktorat Konservasi dan Taman Nasional Laut, Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil, Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Mutmainnah, M., Adrianto, L., Kusumastanto, T., and Yulianda, F. (2015). Laju dan kondisi sedimentasi pada ekosistem terumbu karang di pulau ballang lombo kabupaten pangkep, provinsi sulawesi selatan. *AGRISAINS*, 12(3).
- Muqsit, A., D. Purnama, Z. Ta'alidin. 2016. Struktur komunitas terumbu karang di Pulau Dua Kecamatan Enggano Kabupaten Bengkulu Utara. *Enggano*, 1(1): 75-87.
- Nikita, L., Paulangan, Y. P., & Hamuna, B. (2021). Laju Sedimentasi di Perairan Ekosistem Terumbu Karang Kampung Yakore Distrik Demta Kabupaten Jayapura. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 31-32.
- Nontji, A., 2002. Laut nusantara. Cetakan Ketiga. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nybakken, J, W., 1992. Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi (terjemahan Eidman, H. Muhamad dkk, edisi pertama). P.T. Gramedia. Jakarta.
- Ompi, B.N., U.N.W.J Rembet, A.B. Rondonuwu. 2019. Kondisi terumbu karang Pulau Hogow dan Dakokayu Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7(1): 186-192.
- Parenden, D., Jompa, J., dan Rani, C. 2021. Condition of Hard Corals and Quality of the Turbid Waters in Spermonde Islands (Case Studies in Kayangan Island, Samalona Island and Kodingareng Keke Island). *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 921(1), 012060.

- Partini. 2009. Efek Sedimentasi Terhadap Terumbu Karang di Pantai Timur Kabupaten Bintan. IPB. Bogor.
- Prasetyo, A.B.T., L.P.S. Yuliadi, S. Astuty, D.J. Prihadi. 2018. Keterkaitan tipe substrat dan laju sedimentasi dengan kondisi tutupan terumbu karang di Perairan Pulau Panggang, Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Perikanan dan Kelautan*, 9(2): 1-7.
- Pratomo, A., S, Y., & Riyanti, I. 2012. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Abang Kota Batam. *Perikanan dan Kelautan*, 3(3).
- Rahmitha, I.A., Ruswahyuni, Suryanti. 2015. Laju sedimentasi pada karang massive dan karang bercabang di Perairan Pulau Panjang Jepara. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4(2): 9-16.
- Ramadhan, L. 2018. Kompetisi Organisme Sessile antara Karang Keras (*Scleractinia*) dan Makroalga di Perairan Cagar Alam Pulau Sempu, Malang. *Skripsi. Universitas Brawijaya*.
- Riansyah, A., Hartono, D. & Kusuma, A. B. 2018. Ikan Kepe – Kepe (*Chaetodontidae*) sebagai Bioindikator Kerusakan Perairan Ekosistem Terumbu Karang Pulau Tikus. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 35(2), 103-110.
- Riegl, B., Heine, C., & Branch, G. M. 1996. Function of funnel-shaped coral growth in a high-sedimentation environment. *Marine Ecology Progress Series*, 145(1–3), 87–93.
- Roche, R. C., Harvey, C. V., Harvey, J. J., Kavanagh, A. P., McDonald, M., SteinRostaing, V. R., & Turner, J. R. 2016. Recreational Diving Impacts on Coral Reefs and the Adoption of Environmentally Responsible Practices within the SCUBA Diving Industry. *Environmental Management*, 58(1), 107-116
- Rogers, C. S., G. Garrison., R. Grober and M. A.Hillis. 1994. Coral Reef Monitoring Manual for the Caribbean and Western Atlantic. National Park Service. Virgin Island National Park.
- Salvat, B. 1987. Human impacts on coral reefs: facts and recommendations. Papetoai (French Polynesia) Antenne de Tahiti Museum E.P.H.E.
- Seveso, D., Montano, S., Strona, G., Orlandi, I., Galli, P., dan Vai, M. 2013. Exploring the Effect of Salinity Changes on the Levels of Hsp60 in the Tropical Coral *Seriatopora caliendrum*. *Marine environmental research*. 90, 96-103.
- Soekarno, A., P Darsono, M. K. M., and Hutomo, M. (1981). Terumbu karang di indonesia: Sumberdaya, permasalahan, dan pengelolaannya. proyek studi potensi sumber daya alam indonesia. studi potensi sumberdaya hayati ikan. LON-LIPI. Jakarta.
- Soto, E.I., dan Weil, E., 2009. Spatial and Temporal Variability in Juvenile Coral Densities, Survivorship and Recruitment in La Parguera, Southwestern Puerto Rico. *Caribbean Journal of Science*, 45(2- 3):269-281.
- Suharsono, 1996. Metode Penelitian Terumbu Karang dalam Diktat Pelatihan Metodologi Penelitian Ekosistem Terumbu Karang. Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta.

- Suhendra, D. 2006. Pengaruh Sedimen Terhadap Komunitas Karang Batu (Scleractinia Corals) Di Kepulauan Derawan, Kalimantan Timur.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Wilayah Pesisir. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Taofiqurohman A., Faizal I., & Rizkia K.A. 2021. Identifikasi Kondisi Kesehatan Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Sepa, Kepulauan Seribu. Buletin Oseanografi Marina 10(1), 23–32.
- Teichberg, M., Wild, C., Bednarz, V. N., Kegler, H. F., Lukman, M., Gardes, A. A., & Ferse, S. C. 2018. Spatio-temporal patterns in coral reef communities of the Spermonde Archipelago, 2012-2014,]: Comprehensive reef monitoring of water and benthic indicators reflect changes in reef health. *Frontiers in Marine Science*, 5, 1-18. <https://doi.org/10.3389/fmars.2018.00033>.
- Thamrin, T. 2017. Karang Biologi Reproduksi & Ekologi. *UR Press*. Pekanbaru.
- Thovyan, A.I., V. Sabariah, D. Parenden. 2017. Persentase tutupan terumbu karang di perairan pasir putih Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1): 67-80.
- Tomascik, T., AJ, M., A, N., & MK, M. 1997. The Ecology of the Indonesian Seas: Part One. University of New South Wales Press.
- Triatmaja R., 2014. SIMULATION OF TSUNAMI FORCE ON ROWS OF BUILDINGS IN ACEH REGION AFTER TSUNAMI DISASTER. *Science of Tsunami Hazards* 33 (3), 2014. 8, 2014.
- Triatmodjo, B. 1999. Teknik Pantai. Penerbit BETA OFFSET, Edisi Pertama, Yogyakarta.
- Pratama, F. A. N. S. E. T. O. 2014. Distribusi dan Kelimpahan Sponge di Perairan Pulau Karammasang Kabupaten Polewali Mandar: Keterkaitan dengan Terumbu Karang dan Oseanografi Perairan. *Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Willkinson, C. R., C.M. Mohamad, S. Sukarno and S. Sudara. 1992. A Regional Approach To Monitoring Coral Reef, *Studies In Southeast Asia by Asean Australia Living Resources, Project Proceeding of the 7th International, Coral Reef Symposium Vol 1*.
- Yamazato, K. 1986. The effects of suspended particles on reef building corals. *Proceedings of NAB-COMAR*: 86–91.
- Zewanto, I., M. Nasir, Kiqqi. 2017. Persentase tutupan karang di Pantai Ulee Kareung Kecamatan Simpang Mamplam Kabupaten Bireuen, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, 2(2): 302-309.