

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, I., Adi, W., & Umroh, U. 2016. Pola Sebaran Karang Lunak (*Soft Coral*) terhadap Kedalaman yang Berbeda di Pantai Turun Aban, Tanjung Pesona dan Rebo. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 10(2), 14-21.
- Andaris, A. R., Suryanto, A., & Muskananfolo, M. R. 2015. Hubungan Faktor Fisik–Kimia Perairan Terhadap Tutupan Terumbu Karang di Pulau Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal*, 4(3), 29-36.
- Anggara, S. P., Tanjung, A., & Elizal, E. 2016. *The Condition of Coral Reefs in The Waters Around the Banyan Tree Bintan Bintan Regency Riau Islands Province (Doctoral dissertation, Riau University)*.
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. 2016. Studi Kondisi Hidrologis sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan di Perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(1), 85-92.
- Atjo, A. A. 2017. Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Pulau-Pulau Kecil Kab. Polewali Mandar. *Jurnal Saintek Peternakan Dan Perikanan*, 1(2), 48-53.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Polewali Mandar. 2007. Polewali Mandar dalam Angka.
- Barus, B. S., Prartono, T., & Soedarma, D. 2018. Keterkaitan Sedimentasi dengan Persen Tutupan Terumbu Karang di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 49-57.
- Bell, J. J. 2008. *The Functional Roles of Marine Sponges. Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 79(3), 341–353. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2008.05.002>
- Bengen, D. G. 2001. Sinopsis Ekosistem Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut. Bogor: Pusat Kajian Sumber daya Pesisir dan Lautan Bogor IPB.
- Bibin, M., Hasanuddin, F., & Ardian, A. 2021. Analisis Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Kawasan Pesisir Kota Palopo. *Jurnal Enggano*, 6(2), 268-283.
- Burke, L., Reyntar, K., Spalding, M., & Perry, A. 2011. *Reefs at Risk Revisited. World Resources Institute*.
- Dedi. 2015. Hubungan Parameter Lingkungan Terhadap Prevalensi Penyakit Karang dan Tutupan Karang Hidup. Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Dharmaji, D. 2013. Tutupan Terumbu Karang Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan (Studi Kasus Perairan Sepagar). *Fish Scientiae*, 3(2), 90-101.
- Dianastuty, E. H., Trianto, A. & Sedjati, S. 2016. Studi Kompetisi *Turf Algae* dan Karang Genus *Acropora* di Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa, Kabupaten Jepara. Prosiding Seminar Nasional Tahunan ke - V Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan.

- Edinger, E. N., & Risk, M. J. 2000. *Reef Classification by Coral Morphology Predicts Coral Reef Conservation Value*. *Biological Conservation*, 92(1), 1–13.
- English, C. Wilkinson & V. Baker. 1997. *Survey Manual for Tropical Marine Resources*. Townsville: Australian Institut of Marine Sciene.
- Fabircius, K. E., & De'ath, G. 2001. *Environmental Factors Associated with the Spatial Distribution of Soft Corals on the Great Barrier Reef*. *Coral Reefs*, 19(2), 129–138. <https://doi.org/10.1007/s003380000100>
- Faizal, I., Kristiadihi, F., Nurrahman, Y. A., Purba, N. P. & Prasetya, F. S. 2020. Distribusi Tutupan Terumbu Karang di Pelabuhan Laut Bakauheni, Lampung Selatan, Indonesia. *Jurnal Akuatek*, 1(2), 94-103.
- Farid, M., Purnomo, P. W., & Supriharyono, S. 2018. Perubahan Tutupan Terumbu Karang Ditinjau dari Banyaknya Wisatawan di Tanjung Gelam Kepulauan Karimunjawa Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Oli. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 7(1), 18-27.
- Febrizal, F., Damar, A., & Zamani, N. P. 2009. Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Kabupaten Bintan dan Alternatif Pengelolaanya. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 16(2), 167-175.
- Giyanto. Abrar, M., Hadi, T. A., Budiyanto, A., Hafizt, M., Salatalohy, A., & Iswari, M. Y. 2017. Status Terumbu Karang Indonesia 2017. COREMAP-CTI. Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI. Jakarta.
- Guntur. 2011. *Ekologi Karang Pada Terumbu Buatan*. Ghalia Indonesia. Jakarta.
- Hughes, T. P., Baird, A. H., Bellwood, D. R., Card, M., Cornolly, S. R., Folke, C., Grosberg, ... & Roughgarden, J. 2003. *Climate Change, Human Impacts, and the Resilience of Coral Reefs*. *Science*, 329(5999), 1523–1528. DOI:[10.1126/science.1085046](https://doi.org/10.1126/science.1085046)
- Hughes, T. P., Barnes, M. L., Bellwood, D. R., Cinner, J. E., Cumming, G. S., Jackson, J. B. C., ... & Scheffer, M. 2017. *Coral Reefs in the Anthropocene*. *Nature*, 546(7656), 82–90. <https://doi.org/10.1038/nature22901>
- Ikawati, Y., P. S. Hanggarawati, H. Parlan, H. Handini & B. Siswodihardjo. 2001. Terumbu Karang di Indonesia. *Masyarakat Penulis Ilmu Pengetahuan*. 200 Hal. Jakarta.
- Indrabudi, T., & Alik, R. 2017. Status Kondisi Terumbu Karang di Teluk Ambon. *Widyaset*, 3(1), 81-94.
- Jalil, A. R., Mahatma, Samad, W. & Hatta, M. 2015. Terumbu Karang dan Ikan Karang. Dalam: Bahar (ed.). *Pedoman Survei Laut*. Masagena Press, Makassar. pp. 103-106.
- Kalauw, S. A., Sihasale, D. A., & Manakane, S. E. 2024. Kajian Faktor Faktor Penyebab Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang Pada Wilayah Pesisir Pantai Negeri

- Assilulu Kecamatan Leihiu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Pendidikan Geografi Unpatti*, 3(1), 70-77.
- Kase, A., Manembu, A. & Schadu, J. 2019. Kondisi Terumbu Karang Pulau Mantehage Kabupaten Minahasa Utara Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 7(3), 208-212.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 4 Tahun 2001 Tentang: Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang. *Jakarta: Menteri Negara Lingkungan Hidup, Republik Indonesia*.
- Keputusan Menteri Negara lingkungan Hidup No: 51 Tahun 2004 Tentang: Baku Mutu Air Laut. *Deputi Menteri Lingkungan Hidup: Bidang Kebijakan dan Kelembagaan LH Jakarta*.
- Knowlton, N., & Jackson, J. B. C. 2008. *Shifting Baselines, Local Impacts, and Global Change on Coral Reef*. *PLoS Biol* 6(2): e54. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.0060054>
- Luthfi, O. M., Rahmadita, V. L & Setyohadi, D. 2018. Melihat Kondisi Keseimbangan Ekologi Terumbu Karang di Pulau Sempu, Malang Menggunakan Pendekatan Luasan Koloni Karang Keras (Scleractinia). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 1-8.
- Maldonado, M., Ribes, M., & van Duyl, F. C. 2012. *Nutrient Fluxes Through Sponges: Biology, Budgets, and Ecological Implications*. *Advances in Marine Biology*, 62, 113–182. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-394283-8.00003-5>
- Mangurana, W. O. I., Yusnaini, Y., & Sahidin, S. 2019. Analisis LC-MS/MS (*Liquid Chromatograph Mass Spectrometry*) dan Metabolit Sekunder Serta Potensi Antibakteri Ekstrak n-heksana Spons *Callyspongia aerizusa* yang diambil Pada Kondisi Tutupan Terumbu Karang yang Berbeda di Perairan Teluk Staring. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 131-141.
- McCook, L. J., Jompa, J., & Diaz-Pulido, G. 2001. *Competition Between Corals and Algae on Coral Reefs: A Review of Evidence and Mechanisms*. *Coral Reefs*, 19(4), 400–417.
- McCowan, D. M., Pratchett, M. S., & Baird, A. H. 2012. *Bleaching Susceptibility and Mortality Among Corals with Differing Growth Forms*. *Proceedings of the 12th International Coral Reef Symposium, Cairns, Australia*.
- Marpaung, E. R. 2019. Kelimpahan Ikan Karang Famili Chaetodontidae dan Tutupan Terumbu Karang Hidup di Perairan Lagoi Kabupaten Bintan Provinsi Kepulauan Riau. *Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Riau. Pekanbaru*.
- Mutahari, A., Riyantini, I., Yuliadi, L. P. S., & Pamungkas, W. 2019. Analisis Kondisi Terumbu Karang Kawasan Pariwisata dan Non Pariwisata di Perairan Gugus Pulau Kelapa Kecamatan Kepulauan Seribu Utara. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 10(2), 43-49.

- Nababan, T. 2009. *Persen Tutupan (Percent Cover) Terumbu Karang Hidup di Bagian Timur Perairan Pulau Rubiah Nangroe Aceh Darussalam*. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- 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*, 4(1), 28-35.
- Noviana, L., Arifin, H. S., & Adrianto, L. Kholil. 2018. Studi Ekosistem Terumbu Karang di Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 9(2), 352-365.
- Naiu, C. A., Sahami, F. M., & Hamzah, S. N. 2014. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Desa Bintalahe Kecamatan Kabila Bone Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. *The NIKe Journal*, 2(1), 33-39.
- Palias, B. D., Nurrahman, Y. A., & Helena, S. 2022. Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Perairan Timur Pulau Kabung, Kabupaten Bengkayang, Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(3), 98-107.
- Petrus, T. 2024. Tutupan Dasar dan Keragaman Genera Karang Keras di Daerah Alami dan Transplantasi di Terumbu Karang Pulau Salissingan dan Gusung Durian, Kepulauan Bala Balakang. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pratiwi, R. A., Widayati, W., & Astuti, P. 2014. Evaluasi Kebijakan Pelestarian Terumbu Karang di Polewali Mandar Tahun 2012. *Journal of Politic and Government Studies*, 3(4), 376-385.
- Purnomo, P. W., & Ruswahyuni, R. 2009. Kondisi Terumbu Karang Di Kepulauan Seribu Dalam Kaitan Dengan Gradasi Kualitas Perairan (*Water Quality Gradation Of Coral Reef At Seribu Island*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 1(1), 93-102.
- 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.
- Rusli, M. A. R., Idiawati, N., & Nurrahman, Y. A. 2021. Kondisi Komunitas Terumbu Karang di Teluk Palembang Pulau Lemukutan Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(3), 119-129.
- Sahetapy, D., Widayati, S., & M. Sangadji. 2017. Dampak Aktivitas Masyarakat Terhadap Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pesisir Dusun Katapang Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal TRITON* 13(2), 105-114.
- Saputra, A., Permana, D. D., Cahyo, F. D., Arif, A., & Wijonarko, E. A. 2021. Transplantasi Terumbu Karang *Acropora* Spp, Untuk Rehabilitasi Terumbu Karang di Pulau Panjang, Teluk Banten. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, 4(2), 105-115.

- Suharsono. 1984. Pertumbuhan Karang. *Pusat Penelitian Biologi Laut*. Jakarta: LIPI.
- Suharsono. 2008. Jenis-Jenis Karang Di Indonesia. *LIPI Press*. Jakarta.
- Supriharyono. 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam Wilayah Pesisir. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Thamrin. 2006. Karang; Biologi Reproduksi dan Ekologi. Penerbit Minamandiri Pres. Pekanbaru. 260 Hal.
- Thovyan, A. I., Sabariah, V., & Parenden, D. 2017. Persentase Tutupan Terumbu Karang di Perairan Pasir Putih Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 67-80.
- Vajed, S. J., Dab, K., & Abtahi, B. 2012. *Short Term Growth Rate of Acropora Downingi in the Coral Reef of Hengam Island, the Persian Gulf. Journal of the Persian Gulf (Marine Science)*, 3(8), 49-54.
- Veron, J. E. N. 2000. *Corals of the World*. Australian Institute of Marine Science.
- Wahib, N. K. & Luthfi, O. M. 2019. Kajian Efektivitas Penggunaan Metode Lit, Pit, dan Qt Untuk Monitoring Tutupan Substrat. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(3), 331–336. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.03.7>
- Wiyanto, D. B. 2016. *Coral Reef Coverage Percentage on Binor Paiton-Probolinggo Seashore. Journal of Marine and Aquatic Sciences* 2, 6-10.
- Yusuf, S., Jompa, J., Haris, A., Burhanuddin, A. I. & Husain, A. A. 2015. Terumbu Karang dan Ikan Karang. Dalam: Bahar (ed.). Pedoman Survei Laut. Masagena Press, Makassar. pp. 21-23.