

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, J. dan Ohorella, M. 2017. Peranan Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Kupu-kupu (*Chaetodon*). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Masyarakat Pesisir*, 3: 1-7.
- Adrian, D., Kurniawan, D., Putra, R.D. 2020. Hubungan Persentase Tutupan Karang Hidup dengan Kelimpahan Ikan Indikator Chaetodontidae di Perairan Pengudang, Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 3(2): 21-27.
- Afifa, F.H., Supriharyono, S., Purnomo, P.W. 2018. Penyebaran Bulu Babi (*Sea Urchins*) di Perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3): 230-238.
- Akbar, A., Mayaguezz, H., Susanti, O. 2025. Struktur Komunitas Karang dan Ikan Karang di Perairan Pulau Pahawang. *Journal of Marine Research*, 14(2): 234-253.
- Akmal, M., Satria, A., dan Lestari, P. 2020. Analisis Rantai Nilai dan Harga Ikan Hias Laut di Indonesia. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 12(2): 123-134.
- Alimuddin., Idris, M.K., Lubis, M.Z., Giu, L.O.M.G., Zibar, Z. 2021. Kondisi Terumbu Karang dan Ikan Karang di Perairan Desa Waigoiyofa, Kabupaten Kepulauan Sula. *Jurnal Komposit*, 5(2): 87-94.
- Amin, A., dan Purnomo, T. 2020. Biomonitoring Kualitas Perairan Pesisir Pantai Lembung, Pamekasan Menggunakan Bioindikator Fitoplankton. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 9(2): 123-130.
- Andrimida, A., dan Hardiyan, F.Z. 2022. Struktur Trofik Ikan Karang dan Hubungannya dengan Kondisi Substrat Dasar Perairan di Selat Sempu, Indonesia. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 6(1): 41-54.
- Andriyani, N., Mahdiana, A., Hilmi, E., & Kristian, S. 2020. *The Correlation Between Plankton Abundance And Water Quality in Donan River*. *Omni-Akuatika*, 16(3): 156-164.
- Anwar, J., A. J. Whitten, S. J. Damanik dan N, Hisyam. 1984. Ekologi ekosistem Sumatera. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Arbanto, B., Retawimbi, A.Y., Faricha, A., Rifani, G.P.S. 2020. Ikan Karang Famili Chaetodontidae di Kepulauan Ayau, Kabupaten Raja Ampat, Papua Barat. *Jurnal Enggano*, 5(2): 195-204.
- Arifin, O. Z., Prakoso, V. A., & Pantjara, B. 2017. Ketahanan Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*) Terhadap Beberapa Parameter Kualitas Air dalam Lingkungan Budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur*, 12(3), 241-251.
- Arqam, Anadi, L., Nadia, L.O.A.R. 2019. Struktur Komunitas Ikan Karang pada Lokasi Rehabilitasi Karang Modul Bioreeftek di Perairan Desa Tanjung Tiram, Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(3): 214-221.
- Assa, J.D., Wagey, B.T., Boneka, F.B. 2015. Jenis-Jenis Ikan di Padang Lamun Pantai Tongkaina. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 2(1): 53-61.
- Baldwin, C.C., Arcila, D., Robertson, D.R., dan Tornabene, L. 2023. Description of the First Species of Polyplepion (Teleostei: Labridae) from the Atlantic Ocean with Analysis of Evolutionary Relationships of the New Species.

- Ichthyology and Herpetology*, 111(2): 182–190.
- Barus, T. A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan. Medan: USU Press. 121 hal.
- Chaudhuri, P., Nath, B., & Birch, G. F. 2012. Physicochemical and biological factors controlling water column metabolism in Sundarbans estuary, India. *Environmental Monitoring and Assessment*, 184(12): 7567–7579.
- Dragičević, B., Fricke, R., Soussi, J.B, Ugarković, P., Dulčić, J., Azzurro, E. 2021. On the Occurrence of *Abudefduf* spp. (pisces: Pomacentridae) in the Mediterranean Sea: a Critical Review with New Records. *BioInvasions Records*, 10(1): 188–199.
- Fahmi, S., dan Ghofar, A. 2017. Hubungan Persentase Tutupan Karang dengan Kelimpahan Ikan Karang di Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa, Kabupaten Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Maquares*, 6(4): 333–338.
- Goldman, C. R. dan A. J Home. 1983. Limnology. New York: Mc. Graw Hill.
- Guntur. M. S. 2011. Ekologi Karang pada Terumbu Buatan. Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor.
- Guzman, I., Altieri, P., Elozegi, A., Pérez-Calpe, A. V., von Schiller, D., González, J. M., Brauns, M., Montoya, J. M., & Larrañaga, A. 2021. Water diversion and pollution interactively shape freshwater food webs through bottom-up mechanisms. *Global Change Biology*, 28(3): 859–876.
- Hamid, S., Silahooy, V., Moniharapon, M. 2020. Inventarisasi Ikan Karang Famili Pomacentridae di Terumbu Karang Pulau Kasuari Kecamatan Huamual Belakang Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 3(1): 20–24.
- Hanafi, H., Fitriani, N.A., Athar, M.R., Hindami, R., Aulia, I.H., Rachmawati, S.F., Irreniza, K.Y., Anggiaputra, N.S.B., Syahrodji, P.S.E., Fadlan, A.N.M., Jeriansyah, J., Riyanti, R., Arbanto, B. 2024. Identification of Coral Bleaching Attack Level using Coral Health Chart Method in Menjangan Kecil, Karimunjawa. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(2): 888–897.
- Haruddin. A., Edi. P, dan Sri B. 2011. Dampak Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang Terhadap Hasil Penangkapan Ikan Oleh Nelayan Secara Tradisional Di Pulau Siompu Kabupaten Buton Propinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal EKOSAINS*. Vol. III.No. 3. Dinas Pendidikan Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara 2 Prodi Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Sebelas Maret; Surakarta.
- Kantona, I., Adi, W., Kurniawan. 2016. Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata Snorkeling Pantai Turun Aban. *Jurnal Sumberdaya Perairan*, 10(2): 22–29.
- Kaur, S., Hundal, S. S., & Bhullar, B. 2021. Water quality parameters and their correlation with aquatic insects in village ponds of South-West Punjab. *Journal Punjab Academy of Sciences*, 21: 2–46.
- Konow, N., Price, S., Abom, R., Bellwood, D., Wainwright, P. 2017. Decoupled Diversification Dynamics of Feeding Morphology Following a Major Functional Innovation in Marine Butterflyfishes. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 284(1860): 1–8.

- Mujiyanto, Syam, A. R. 2014. Distribusi Spasial Ikan Famili Chaetodontidae di Perairan Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Perikanan*, 20(4): 225-234.
- McCord, C.L., Nash, C.M., Cooper, W.J., Westneat, M.W. 2021. Phylogeny of the Damselfishes (Pomacentridae) and Patterns of Asymmetrical Diversification in Body Size and Feeding Ecology. *Plos One*, 16(10): 1-30.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologi. Eidman H. M., Koesoebiono, D. G. Bengen, M. Hutomo Dan S. Sukardjo (penerjemah). Penerbit Gramedia. Jakarta: 459 p. Terjemahan dari: Marine Biology: an ecological approach.
- Nugraha, W. A., Lutama, E. M., dan Insasfitri, I. 2024. Coral cover in the Sempu Strait around Pondok Dadap Fishing Port Malang. *BIO Web of Conferences*, 117, 01044.
- Nuranggitasari, D., dan Kurniawan, A.P. 2021. Diversity of Reef Fish in Pancuran Beach and The Harbor Area of Karimunjawa National Park. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3): 1038-1046.
- Odum, E.P. 1971. Fundamental of Ecology. W.B. Saunders Company, Philadelphia.
- Paulangan, Y. P., Fahrudin, A., Sutrisno, D., Bengen, D. G. 2019. Keanekaragaman dan Kemiripan Bentuk Profil Terumbu Berdasarkan Ikan Karang dan Lifeform Karang di Teluk Depapre Jayapura, Provinsi Papua, Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Tropis*, 11(2): 249-262.
- Paulangan, Y.P., dan Wally, A.R. 2023. Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang pada Lokasi Transplantasi Karang di Pantai Harlem Teluk Depapre Kabupaten Jayapura. *ACROPORA: Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 6(2): 33-43.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Perlinggangan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Prasetyawan, I. B., Maslukah, L., dan Rifai, A. 2017. Pengukuran Sistem Karbon Dioksida (CO₂) Sebagai Data Dasar Penentuan Fluks Karbon di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 9-16.
- Pregiwati, L.A., Wiryawan, B., Wisudo, S.H., Satria, A. 2017. Seleksi Komoditas dan Teknologi Penangkapan Ikan Unggulan di Kabupaten Kepulauan Anambas. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 8(1): 113-122.
- Purbani, D., Salim, H.L., Kusuma, L.P.A.C.S., Tussadiah, A., Subandriyo, J. 2019. Ancaman Gelombang Ekstrim dan Abrasi pada Penggunaan Lahan di Pesisir Kepulauan Karimunjawa (Studi Kasus: Pulau Kemujan, Pulau Karimunjawa, Pulau Menjangan Besar dan Pulau Menjangan Kecil). *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(1): 33-46.
- Rachmad, B., Suharti, R., Irayana, D.A., dan Zulkifli, D. 2018. Distribusi Spasial Ikan Famili Scaridae di Perairan Taman Nasional Bunaken, Sulawesi Utara. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1(2): 69-76.
- Rahaningmas, J.M., dan Mansyur, A. 2018. Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan terhadap Hasil Tangkapan Ikan Kakatua (Famili: Scaridae) menggunakan Pancing Ulur. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 2(1): 25-34.

- Rahmadanty, A. S. S., Ambariyanto, Munasik. 2022. Analisa Kesesuaian Perairan untuk Pengembangan Wisata Bahari di Pantai Karang Jahe, Rembang. *Journal of Marine Research*, 11(3): 383-390.
- Rahman, M. A. Z., Afiati, N., Purnomo, P. W. 2021. Pengaruh Kondisi Terumbu Karang dengan Struktur Komunitas Ikan Karang di Pulau Karimunjawa dan Pulau Kemujan, Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Pasir Laut*, 5(2): 128-140.
- Ramadani, A., Suhana, M.P., Febrianto, T. 2022. Karakteristik Spasial Suhu Permukaan Laut Perairan Kota Tanjungpinang pada Empat Musim Berbeda. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 15(1): 39-59.
- Rifaldi, I., Ika, W.P., Simbolon, D., Bangun, T.N.C., Komarudin, D. 2023. Karakteristik Hasil Tangkapan dan Daerah Penangkapan Ikan Kakatua (Famili Scaridae) Menggunakan Bubu Tambun dan Muroami di Perairan Pulau Panggang dan Sekitarnya. *Maspari Journal - Marine Science Research*, 15(2): 90-103.
- Riyandi, J., Simon, I. P. 2005. Pemantauan Kondisi Hidrologi Dalam Kaitannya Dengan Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pulau Talise, Sulawesi Utara. *Ilmiah Platax*. I(3): 138 - 147.
- Riyantini, I., Harahap, S.A., Kostaman, A.N., Aufaadhiyaa, P.A., MS, Y., Zallesa, S., Faizal, I. 2023. Kelimpahan, Keanekaragaman dan Distribusi Ikan Karang dan Megabentos serta Hubungannya dengan Kondisi Terumbu Karang dan Kualitas Perairan di Gosong Pramuka, Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(2): 179-191.
- Rizki, N., Maslukah, L., Sugianto, D.N., Zainuri, M., Ismanto, A., Wirasatriya, A. 2020. Distribusi Spasial Kualitas Perairan di Perairan Kawasan Taman Nasional Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, 2(3): 302-305.
- Salsabila, N.F. 2024. Struktur Komunitas Ikan Karang pada Area Transplantasi Terumbu Karang Bagian Selatan Pulau Pagerungan Besar. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(4): 10979-10986.
- Sasauw, H.E., Bataragoa, N.E., Manu, G.D., Rondonuwu, A.B., Lalita, J.D., Kusen, J.D. 2022. Ikan Famili Acanthuridae di Perairan Bitunuris Pulau Salibabu Kepulauan Talaud k. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 10(2): 261-268.
- Setiawan, F. 2010. Panduan Lapangan Identifikasi Ikan Karang dan Invertebrata Laut. WCS Marine Program. Manado.
- Seprandita, C.W., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2022. Kelimpahan Mikroplastik di Perairan Zona Pemukiman, Zona Pariwisata dan Zona Perlindungan Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(1): 111-122.
- Setyowati, D.A., Supriharyono, S., Taufani, W.T. 2018. Bioekologi Bintang Laut (Asteroidea) di Perairan Pulau Menjangan Kecil, Kepulauan Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(4): 393-400.
- Suharti, S. R., Wibowo, K., Edrus, I. N., dan Fahmi. 2017. Panduan Pemantauan Ikan Terumbu Karang (2nd ed.). Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. www.oseanografi.lipi.go.id.
- Suharti, R., Saktiawan, K.Y., Rachmad, B., Triyono, H., Zulkifli, D. 2018. Kajian Bioekologi Ikan Karang Chaetodontidae Sebagai Salah Satu Indikator untuk Mendeteksi Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Taman

- Nasional Kepulauan Togean, Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan (Jkpt)*, 1(1): 12–21.
- Sulisyati, E., Iskandar, I., dan Budiyanto. 2016. Keanekaragaman Ikan Hias Karang Berdasarkan Zona Pemanfaatan di Perairan Pulau Menjangan Besar. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 21:(2), 81–89.
- Tambunan, F.C., Munasik, M., Trianto, A. 2020. Kelimpahan dan Biomassa Ikan Karang Famili Scaridae pada Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pulau Kembar, Karimunjawa, Jepara. *Journal of Marine Research*, 9(2): 159–166.
- Triwibowo, A. 2023. Strategi Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang di Wilayah Pesisir. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*, 1: 61.
- Tupamahu, A., Haruna, H., Hutubessy, B.G., Siahainenina, S.R., Nanlohy, A.C., Hehanusa, K. 2021. Alat Penangkapan Ikan Karang Unggulan di Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 14(1): 54–64.
- Wahab, I., Koroy, K., Lukman, M. 2021. Pengaruh Parameter Fisikimia terhadap Tutupan Karang di Perairan Daruba , Morotai. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia (JPPI)*, 27(2): 85–93.
- Wilopo, M.D., Utami, M.A.F., Santoso, H., Harefa, F., Permanda, E.E., Rahman, Z.A. 2021. Struktur Komunitas Terumbu Karang di Perairan Desa Malakoni Pulau Enggano. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 10(1): 214–226.
- Wardoyo, S. T. H., 1974. Kriteria Air Untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Departemen Tata Produksi. Fakultas Pertanian, IPB, Bogor.
- Yulianto, E.Y.F., Mawardi, W., Purwangka, F. 2019. Penentuan Lokasi Penangkapan Ikan Karang di Kawasan Konservasi Perairan Gita Nada, Lombok Barat. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*, 5(10): 106–131.
- Zamdial., Herliany, N.E., Nurmansyah, W., Muqsit, A. 2020. Struktur Komunitas Ikan Karang pada Teknologi Atraktor Multifungsi di Perairan Kahyapu, Enggano, Bengkulu. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 11(2): 127–139.