

DAFTAR PUSTAKA

- Adrim, M., Hutomo, M., & Suharti, S.R. 1991. *Chaetodontid Fish Community Structure and its Relation to Reef Degradation at the Seribu Islands Reefs, Indonesia. Proceeding of the Regional Symposium on Living Resources in Coastal Area, Phillipinne*. 163-173 pp.
- Akbar, A. 2006. Inventarisasi Potensi Ekosistem Terumbu Karang Untuk Wisata Bahari (Snorkeling dan Selam) di Pulau Kera, Pulau Lutung dan Pulau Burung di Kecamatan Sijuk, Kabupaten Belitung. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Allen, G. R. 2000. *Marine Fishes of South East Asa. Kaleidoscope Pront and Prepress Periplus Edition, Perth, Western Australia*.
- Allen, G. R., Steene, R., Humann, P., & Deloach N. 2003. *Reef Fish Identification Tropical Pacific*. Australia (USA): New World Publications.
- Alwany, M., Thaler, E., & Stacowitch, M. 2003. *Food Selection in Two Coralivorous Butterflyfishes, Chaetodon autricus and C. trifascialis in the North Red Sea. Marine Ecology*, 24(3): 165-167.
- Akbar, N., Ismail, F., & Paembonan, R. E. 2018. Struktur Komunitas Ikan Karang di Perairan Pulau Maitara, Kota Tidore Kepulauan. Provinsi Maluku Utara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 1(1).
- Atjo, A. A. 2017. Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Pulau-Pulau Kecil Kab. Polewali Mandar. *Jurnal Saintek Peternakan dan Perikanan*, 1(2), 48-53.
- Bahartan K., Zibdah M., Ahmed Y., Israel A., Brickner I., & Abelson A. 2010. *Macroalgae in the Coral Reefs of Eilat (Gulf of Aqaba, Red Sea) as a Possible Indicator of Reef Degredation. Marine Pollution Bulletin*, 60 (5): 759-764.
- Banjarnahor, J. 2000. Atlas Ekosistem Pesisir Tanah Grogot, Kalimantan Timur. Puslitbang Oseanologi- LIPI Jakarta. 17 hal.
- 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.
- Bawole, R. 1988. Distribusi Spasial Ikan Chaetodontidae dan Peranannya Sebagai Indikator Kondisi Terumbu Karang di Perairan Teluk Ambon. Tesis. Program Studi Ilmu Kelautan: Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bell, J.D., Harmelin-Vivien, M., & Galzin, R. 1985. *Large Scale Spatial Variation in Abudance of Butterflyfishes (Chaetodontidae) on Polysenia Reefs, Proceeding of the 5th International Coral Reef Congress*, 421-426.
- Bellwood, D. R., & Hughes, T. P. 2001. *Regional-Scale Assembly Rules and Biodiversity of Coral Reefs. Science*, 292(5521), 1532-1534.
- Bengen, D. G. 2000. Teknik Pengambilan Contoh dan Analisis Data Biofisik Sumber Daya Pesisir. PK-SPL IPB. Bogor.

- Bengen, D. G. & P. Widnugraheni. 1995. Sebaran Spatial Karang Scleractinia dan Asosiasinya dengan Karakteristik Habitat di Pantai Blebu dan Pulau Sekapal, Lampung Selatan. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Terumbu Karang. 81-95.
- Berumen, M. L., Pratchett, M. S., & McCormick, M. I. 2005. *Within-Reef Differences in Diet and Body Condition of Coral-Feeding Butterflyfishes (Chaetodontidae)*. *Marine Ecology Progress Series*, 287, 217-227.
- Burke, L., E. Selig, & M. Spalding. 2002. Terumbu Karang yang Terancam di Asia Tenggara. Penerbit WRI, USA.
- Harmelin-Vivien, M. L. & Y. Bouchon-Navaro. 1981. *Trophic Relationships Among Chaetodontid Fishes in the Gulf of Aqaba (Red Sea)*. *Proc. Fourth Internat. Coral Reef Symp.* 2: 537- 544.
- Crosby, M.P. & E. Reese, 2005. *Relationship of Habitat Stability and Intra-Specific Population Dynamics of an Obligate Corallivore Butterflyfish*. *Aquatic Conserv. Mar. Freshw. Ecosyst.* 15: S13-S25.
- Crosby, M.P., & E.S. Reese. 1996. *A Manual for Monitoring Coral Reefs with Indicator Species: Butterflyfishes as Indicators of Change in Indo-Pacific Reefs*. Office of Ocean and Coastal Resource Management, National Oceanic and Atmospheric Administration. Silver Spring, MD.
- Dahl, R. B. 1981. *Coral Reef Monitoring Handbook*. South Pacific Commission Noumea. New Caledonia.
- Dartnall, A. A., & Jones, M. M. 1986. *A Manual of Survey Methods for Living Resources in Coastal Areas*. ASEAN-Australia Cooperative Program on Marine Science Handbook. Townsville: Australian Institute of Marine Science. : 166
- Daud, D., Schadu, J. N., Sinjal, C. L., Kusen, J. D., Kaligis, E. Y., & Wantasen, A. S. 2021. Kondisi Terumbu Karang Pada Kawasan Wisata Pantai Malalayang Kota Manado Provinsi Sulawesi Utara dengan Menggunakan Metode *Underwater Photo Transect*. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(1), 44-52.
- Devanya, A., Wiyanto, D., Putra, N., & Faiqoh, E. 2022. Komposisi dan Struktur Komunitas Ikan Kepe-Kepe (Chaetodontidae) di Teluk Paraja, Kabupaten Pandeglang, Banten. *Journal of Marine Research and Technology*, 5(2), 99.
- Dhananjaya, I. G. N. A., Hendrawan, I.G., & Faiqoh, E. 2017. Komposisi Spesies Ikan Karang di Perairan Desa Bunutan, Kecamatan Abang, Kabupaten Karangasem, Bali. *Jurnal of Marine and Aquatic Sciences*, 3(1): 91-98
- Diaz, P.G., & McCook, L. 2008. *Makroalgae (seaweeds) in China (ed) the State of the Great Barrier Reef on Line*. Townsville (AU): Great Barrier Reef Marine Park Authority.
- Ditlev, H. 1980. *A Field Guide to the Reef Building Corals of the Indo-Pacific*. Dr. Bachusys Publisher. Rotterdam. 291 p.
- Edinger, E. N. & Risk, M. J. 2000. *Reef Classification by Coral Morphology Coral Reef Conservation Value*. *Biological Conservation*, 92(1), 1-13.

- Edrus, I. N. & Hadi, T. A. 2020. Struktur Komunitas Ikan Karang di Perairan Pesisir Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 26(2), 59-73 (Indonesian).
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15578/jppi.26.2.2020.59-73>
- Edward & Tarigan, Z. 2003. Pemantauan Kondisi Hidrologi di Perairan Raha P. Muna Sulawesi Tenggara dalam Kaitannya dengan Kondisi Terumbu Karang. *Jurnal Makara Sains*, 7(2): 73-82
- English, S., Wilkinson, C., & Baker, V.,. 1994. *Survey Manual for Tropical Marine Resources. ASEAN – Australia Marine Science Project Living Coastal Resources. Australia.*
- English, S., C. Wilkinson & V. Baker. 1997. *Survey Manual For Tropical Marine Resources. Australia Marine Science Project Living Coastal Resources. Australia*, 390 p.
- Erdana, R., Pratikto, I., Suryono, C. A., & Suryono, S. 2022. Hubungan Persentase Tutupan Karang Hidup dan Kelimpahan Ikan di Kawasan Konservasi Perairan Pulau Koon, Kabupaten Seram Bagian Timur, Provinsi Maluku. *Journal of Marine Research*, 11(2), 145-155.
- 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.
- Firdaus, M. 2024. Komposisi Jenis dan Kelimpahan Ikan Karang Famili Chaetodontidae Hubungannya Dengan Kondosi Terumbu Karang di Perairan Kecamatan Banggae Timur Kabupaten Majene
- Firmansyah, F., Sutomo, S. T., & Ali, M. 2021. Evaluasi Pengunjung Terhadap Kualitas Pantai Palippis Sebagai Ruang Publik Tepian Air Berbasis Placemaking. *Jurnal Wilayah & Kota Maritim (Journal of Regional and Maritime City Studies)*, 9(1).
- FishBase. 2005. www.fishbase.org
- FishBase. 2009. www.fishbase.org
- Giyanto. 2017. Status Terumbu Karang Indonesia. Jakarta: COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi – LIPI.
- Gayatri, Y. & Ryanyka, Y. 2008. Laporan Pengelolaan Perikanan Kecamatan Tejakula 2006. Buleleng: *Reef Check Condition*.
- Gratwicke, B. 2004. *Factors Affecting Fish Distribution in Coastal Habitats of the British Virgin Islands. Thesis. Faculty of Biological Sciences, Oxford University in Partial Fullfilment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy. Linacre College.* 308 p.
- Gratwicke, B. & M. R. Speight. 2005. *The Relationship Between Fish Species Richness, Abundance and Habitat Complexity in A Range of Shallow Tropical Marine Habitats. Journal of Fish Biology*, 66(3): 650-667.
- Haris, A., 2001. Laju Pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan Hidup Fragmentasi Buatan karang Lunak (*Octocorallia: Alcyonacea*) *Sarchophyton*

trocheliophorum Von Marenzeller dan *Lobophytum strictum* Tixier-Durivault di Perairan Pulau Pari, Kepulauan Seribu. Tesis (Tidak dipublikasikan). Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Haruddin, A., Purwanto, E., Budiastuti, M. S., & Si, M. 2011. Dampak Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang Terhadap Hasil Penangkapan Ikan Oleh Nelayan Secara Tradisional di Pulau Siompu Kabupaten Buton Propinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ekosains*, 3(3), 29-41.
- Hidayat, E. A. 2023. Dampak Kegiatan Transplantasi Karang Terhadap Struktur Komunitas Ikan Terumbu Karang Target di Perairan Pulau Badi, Kepulauan Spermonde. Skripsi. Departemen Ilmu Kelautan. Universitas Hasanuddin.
- Hourigan, T. F., Tricas, T. C., & Reese, E. S. 1988. Coral Reef Fishes as Indicators of Environmental Stress in Coral Reefs. In: Soule DF, Kleppel GS, editor. *Marine Organisms as Indicators*. New York: Springer Verlag. 107-135 pp.
- Hukubun R. D. 2020. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pesisir Desa Amahusu (Batu Capeu) Kota Ambon. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, (1): 16-19.
- Ilyas, I. S., Astuty, S., Harahap, S. A., & Purba, N. P. 2017. Keanekaragaman Ikan Karang Target Pertumbuhan Karang Pada Zona Inti di Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 7(2): 103-111.
- Irons, D. K. 1989. Temporal and Areal Feeding Behavior of Butterflyfish, *Chaetodon trifascialis*, at Johnston Atoll. *Environ. Biol. Fish*, 25: 187–193.
- Isman, M., Rani, C., Haris, A., & Faizal, A. 2019. Sebaran dan Kondisi Ekosistem Perairan di Pulau Panampeang Polewali Mandar. *Jurnal Ilmu Kelautan SPERMONDE*.
- Kangkan, A. L., Lukas, A. Y. H., Lakapu, S., & Sine, K. G. 2023. Persentase Tutupan Karang Di Perairan Teluk Akle Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 9(1), 119-125.
- Kolibongso, D., Alfani, H. G., Loinenak, F. A., Sembel, L., & Purba, G. Y. 2024. Pengaruh Sedimentasi terhadap Tutupan Terumbu Karang di Perairan Arfai, Manokwari Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 27(2), 225-235.
- Kuiter, R. H. 1992. *Tropical Reef – Fishes of The Western Pasific Indonesia and Adjacent Waters*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Krebs, C. H. J. 1989. *Ecological Methodology*. Columbia (COL): Univ of British Columbia. Harper Collins Publisher. 645 p.
- Laikun, J., Rondonuwu, A. B., & Rembet, U. N. W. J. 2014. Kondisi Ikan Karang Famili Chaetodontidae di Daerah Perlindungan Laut Desa Bahoi Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 2(3): 92-98.
- Laevastu, T. & Hela, I. 1970. *Fisheries Oceanography*. London: Fishing News. 238 p.

- Laapo, A. 2021. Karakteristik Biofisik Perairan Laut, Sosial dan Ekonomi Pendukung Pengembangan Ekowisata Bahari di Taman Nasional Kepulauan Togean. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), 285-296.
- Lisna, Yasir Haya, L. M., & Palupi, R. D. 2020. Hubungan Kelimpahan Ikan Chaetodontidae dengan Kondisi Terumbu Karang di Perairan Desa Buton, Kabupaten Morowali. *Sapa Laut*, 5(2), 152-161.
- Littaqwa, L. A. A., & De Side, G. N. 2022. Pemetaan Sebaran dan Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Desa Gili Gede Indah, Lombok Nusa Tenggara Barat (studi kasus: Gili Gede, Gili Layar, Gili Asahan). *Cassowary*, 5(1), 48-57.
- Luthfi, O. M., & T. A. Prima. 2017. Distribusi Karang Keras (*Scleractania*) sebagai Penyusun Ekosistem Terumbu Karang di Gosong Karang Pakiman, Pulau Bawean. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan*, 6(1):9-22.
- Luthfi, O. M., Akbar, D., Ramadhan, M. G., Rohman, M., & Wahib, N. K. 2019. Studi Komparatif Tutupan *Living* dan *Non Living* Substrat Dasar Perairan Pulau Sempu Kabupaten Malang Menggunakan Metode *Reef Check*. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(2), 1-8. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.02.1>
- Maddupa, H., 2006. Kajian Ekologi Ikan Kepe-Kepe (*Chaetodon octofasciatus*, Bloch 1787) dalam Mendeteksi Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Petondan Timur, Kepulauan seribu, Jakarta. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Maddupa, H. 2013. Bioekologi dan Biosistematika Ikan Terumbu, Teknik Sampling Genetika & Monitoring Ikan Studi Kasus Kepulauan Seribu Petunjuk Identifikasi Ikan di Indonesia. Institut Pertanian Bogor Press., Bogor.
- Manuputty, A. E. W. & Winardi. 2007. Monitoring Ekologi Biak. Coremap II-LIPI, Jakarta.
- Mardani, J., Kurniawan, D., & Susiana, S. 2021. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Batu Bilis, Bunguran Utara, Kabupaten Natuna. *Oseana*, 46(1), 13-22. https://doi.org/10.14203/oseana.2021.vol.46no.1.10_3
- Muqsit, A., Purnama, D., & Ta'alidin, Z. 2016. Struktur Komunitas Terumbu Karang di Pulau Dua Kecamatan Enggano Kabupaten Bengkulu Utara. *Jurnal Enggano*, 1(1), 75-87.
- Mujiyanto & Hartati, S. T. 2011. Komposisi dan Kelimpahan Stok Ikan Karang Serta Pertumbuhan Biota Penempel Pada Terumbu Karang Buatan di Teluk Saleh, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan*.
- Mujiyanto & Syam, A. R. 2014. Distribusi Spasial Ikan Famili Chaetodontidae di Perairan Kepulauan Karimunjawa, Jawa Tengah. *Jurnal Lit. Perikanan Ind.* 20(4): 225-234.
- Muttaqin, M., M. M. Kamal, S. Haryadi, S. Pardede, S. Tarigan, & S. Campbell. 2014. Dampak Pemutihan Karang Terhadap Ekosistem Terumbu Karang Pada Tahun 2010 di Perairan Utara Aceh. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 1(5):15-21. <http://dx.doi.org/10.29244/jitkt.v8i>

- Mosriula, M., Jaya, J., & Hamsir, M. 2018. *Inventory of Damage to Coral Reefs Ecosystem in Waters of Bungkutoko Island, Kendari City and Barrang Lompo Island, Makassar City. Akuatikisle: Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, 2(2), 67-75.
- Nanami, A. 2020. *Spatial Distribution and Feeding Substrate of Butterflyfishes (Family Chaetodontidae) on An Okinawan Coral Reef. PeerJ*, 8, e9666.
- Nasir, M., Zuhail, M., & Ulfah, M. 2017. Struktur Komunitas Ikan Karang di Perairan Pulau Batee Kecamatan Peukan Bada Kabupaten Aceh Besar. *Bioleuser*, 1(2):76-85
- Noviana, L. 2019. Studi Ekosistem Terumbu Karang di Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 9(2), 352–365. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.352-365>
- Nugraha, A., Iitaay, M., & Moka, W. 2019. Kondisi Kesehatan Karang di Perairan Pantai Gonda, Polewali Mandar, Sulawesi Barat. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*.
- Nurhasinta, N., Umroh, U., & Syari, I. A. 2019. Kelimpahan Ikan Chaetodontidae dan Pomacentridae di Ekosistem Terumbu Karang Pulau Ketawai dan Pulau Gusung Asam Kabupaten Bangka Tengah. *Maspuri Journal*, 11(2): 97-114.
- Nurjirana & Burhanuddin, A. I. 2017. Kelimpahan dan Keragaman Jenis Ikan Famili Chaetodontidae Berdasarkan Kondisi Tutupan Karang Hidup di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *SPERMONDE*, 3(2), 34–42. <https://doi.org/10.20956/jiks.v3i2.3005>
- Nusaputro, K. A., Redjeki, S., & Susilo, E. S. 2019. Tutupan Terumbu Karang di Pulau Lirang Kabupaten Maluku Barat Daya. *Journal of Marine Research*, 8(3), 246-252.
- Nybakken, J. W., 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi* (terjemahan Eidman, H. Muhamad dkk, edisi pertama). P.T. Gramedia. Jakarta.
- Obura, D. O. & Grimsditch, G. 2009. *Resilience Assessment of Coral Reefs - Assessment Protocol for Coral Reefs, Focusing on Coral Bleaching and Thermal Stress. IUCN Working Group on Climate Change and Coral Reefs, IUCN, Gland, Switzerland*, 1-70.
- Odum, E. P. 1971. *Dasar-Dasar Ekologi (Fundamentals of Ecology)*. Diterjemahkan oleh: T. Samangan dan B. Srigadno. Yogyakarta (ID): Gajah Mada University Press. 179 hal.
- Odum, E. P. 1993. *Fundamentals of Ecology. W.B. Saunders Company, Philadelphia, London*. Alih Bahasa oleh: Samangan T. dan B. Srigandono. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Panggabean, A. S., & Setiadji, B. 2011. Bentuk Pertumbuhan Karang Daerah Tertutup dan Terbuka di Perairan Sekitar Pulau Pamegaran, Teluk Jakarta. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 3(4), 255-260.

- Patty, S. I. & Akbar, N. 2018. Kondisi Suhu, Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Terumbu Karang Ternate, Tidore, dan Sekitarnya. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 1(2).
- Permatasari, A., Yustisia, D., Alamsyah, R., & Fauzi, I. 2023. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Pulau Batanglampe Kabupaten Sinjai. *Sebatik*, 27(2), 651-656.
- Pilly, A., Ambariyanto, & Wijayanti, D. P. 2013. Pengaruh Alga Koralin *Lithophyllum* sp. Terhadap Metamorfosis dan Penempelan Planula *Acropora* spp. *Buletin Oseanografi Marina*, 2, 12-20.
- Pratama, F. 2014. Distribusi dan Kelimpahan Sponge di Perairan Pulau Karammasang Kabupaten Polewali Mandar: Keterkaitan dengan Terumbu Karang dan Oseanografi Perairan. *Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Prasetyanda, I. M. 2012. Korelasi Tutupan Terumbu Karang dengan Kelimpahan Relatif Ikan Famili Chaetodontidae di Perairan Pantai Pasir Putih, Situbondo. Skripsi. Surabaya: Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Pratchett, M. S., N. A. J. Graham, & A. J. Cole. 2013. *Specialist Corallivores Dominate Butterflyfish Assemblages in Coral-Dominated Reef Habitats*. *Journal of Fish Biology*, 82(4): 1177-1191.
- Pratchett, M. S., & Berumen, M. L. 2008. *Interspecific Variation in Distributions and Diets of Coral Reef Butterflyfishes (Teleostei: Chaetodontidae)*. *Journal of Fish Biology*, 73(7), 1730-1747.
- Rahman, A., 2007. Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Teluk Banten dan Upaya Pengelolaannya. Studi Magister Ilmu Kelautan. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Randall, R. H. 1983. *Guide to the Coastal Resource of Guam vol. II. The Corals*. *University of Guam*.
- Rani, C., Haris, A., Yasir, I., & Faizal, A. 2019. Sebaran dan Kelimpahan Ikan Karang di Perairan Pulau Liukangloe, Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 11(3), 527-540.
- Rani, C. 2014. Ekologi Laut: Ekosistem Terumbu Karang. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rani, C., Burhanuddin, A. I., & Atjo, A. A. 2011. Sebaran dan Keragaman Ikan Karang di Pulau Barranglompo: Kaitannya dengan Kondisi dan Kompleksitas Habitat. In *artikel ini dipersentasikan dalam acara seminar nasional hasil penelitian perikanan dan kelautan* (Vol. 16).
- Reese, E. S. 1981. *Predation on Corals by Fishes of the Family Chaetodontidae: Implications for Conservation and Management of Coral Reef Ecosystems*. *Bulletin of Marine Science*, 31(3): 594–604.
- Reigl, B., C. Heine, & G.M. Branch. 1996. *Function of Funnel-Shaped Coral Growth in A High Sedimentation Environment*. *Marine Ecology Progress Series*, 145:87–93. <https://dx.doi.org/10.3354/meps145087>

- Reverter, M., Sasal, P., Banaigs, B., Lecchini, D., Lecellier, G., & TapissierBontemps, N. 2017. *Fish Mucus Metabolome Reveals Fish Life-History Traits*. *Coral Reefs*, 36(2), 463–475. <https://doi.org/10.1007/s00338-017-1554-0>
- RHM. 2006. Manual Monitoring Kesehatan Terumbu Karang. In (*Reef Health Monitoring*).
- Richmond, R. H. 1997. *Reproduction and Recruitment in Corals: Critical Links in the Persistence of Reefs*. In: Birkeland C (ed) *Life and Death of Coral Reefs*, pp 123–245
- Rusman, R. 2021. Komposisi Jenis serta Kepadatan Ikan Karang dan Megabenthos pada Ekosistem Terumbu Karang Alami dan Transplantasi Karang di Pulau Bonetambung Makassar. Tesis. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sahetapy, D., Widayati, S., & Sangdji, M. 2017. Dampak Aktivitas Masyarakat Terhadap Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pesisir Dusun Katapang Kabupaten Seram Bagian Barat. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 13(2), 105-114.
- Schultz's, K. 2003. *Ken Schultz's Field Guide to Saltwater Fish*. Wiley. English.
- Seveso, D., Montano, S., Strona, G., Orlandi, I., Galli, P., & 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.
- Setiawan, M. 2021. Struktur Komunitas Ikan Terumbu dan Asosiasinya dengan Bentuk Pertumbuhan Karang di Zona Inti Taman Wisata Perairan (TWP) Kepulauan Anambas. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sheppard C. R. C. 1982. *Coral Populations on Reef Slope And Their Major Controls*. *Marine Ecology - Progress Series*. 7: 83-115.
- Sinaga, R. R. K., Al-wira'i, R. M., Kurniawan, F., Roni, S., & Hidayati, J. R. 2023. Kondisi Kesehatan Terumbu Karang di Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas. *Jurnal Akuatiklestari*, 6: 85-91.
- Smyth, K. & M. Elliott. 2016. *Effects of Changing Salinity on the Ecology of the Marine Environment*. In: Solan M. Whiteley NM (eds), *Stressors in the Marine Environment-Chapter 9*. Oxford University Press. Oxford.
- 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. <https://doi.org/10.15578/jkpt.v1i1.7248>
- Sukarno. 1993. Mengenal Ekosistem Terumbu Karang. Materi Kursus Metodologi Penelitian Kondisi Terumbu Karang. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. LIPI, Jakarta. 11 hal.
- Sukmara, A., A. Siahainenina, & C. Rotinsulu. 2001. Panduan Pemantauan Terumbu Karang Berbasis Masyarakat. Coastal Resources Center, Proyek Pesisir, CRC/URI CRMP, NRM, Jakarta. Sumich, J.L 1999. *An introduction to the biology of Marine Life*. WCB McGraw-Hill Publication: 484 p.

- Supriharyono, 2000. Pelestarian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam di Wilayah Pesisir Tropis. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suryanti, S., Supriharyono, S., & Indrawan, W. 2011. Kondisi Terumbu Karang dengan Indikator Ikan Chaetodontidae di Pulau Sambangan Kepulauan Karimun Jawa, Jepara, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 1(1):106-119.
- Tarigan, M. S. & Edward. 2003. Kondisi Hidrologi Perairan Teluk Kao, Pulau Halmahera Maluku Utara. Pesisir dan Pantai Indonesia VII Jakarta.
- Tau, S. M., Carong, S. R., & Ritabulan, R. 2024. Potensi Penawaran dan Permintaan Ekowisata Pada Gonda Mangrove Park, Polewali Mandar, Sulawesi Barat. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 8(2), 344-356.
- Thamrin. 2006. Karang: Biologi Reproduksi dan Ekologi. Pekanbaru: Minamandiri Press.
- 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.
- Tomascik, T. 1991. *Coral Reef Ecosystem: Environmental Management Guide Lines. KLH-EMDI. Jakarta.*
- Tony, F., Soemarno, G.R.W. Dewa, & H. Luchman. 2020. *Diversity of Reef Fish in Halang Melingkau Island. South Kalimantan.*
- Toruan, L. N. L. & Soedharma, D. 2013. Komposisi dan Distribusi Foraminifera Bentik di Ekosistem Terumbu Karang Pada Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5(16).
- Tuwo, A. H. 2011. Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut: Pendekatan Ekologi, Sosial Ekonomi, Kelembagaan dan Sarana Wilayah. Brilian International. Surabaya.
- Utomo, S. P. 2010. Kajian Hubungan Kondisi Terumbu Karang dengan Kelimpahan Ikan Chaetodontidae di Kawasan Konservasi Laut daerah Pulau Liwutongkidi, Kabupaten Buton. Tesis. Program Studi Ilmu Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan: Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wijaya, N. I., & Prasita, V. D. 2024. Dampak Aktivitas Wisata Bahari Terhadap Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Gili Labak, Madura. Samakia: *Jurnal Ilmu Perikanan*, 15(2), 163-171.
- Wilson, P. C. 2010. *Water Quality Notes: Water Clarity (Turbidity, Suspended Solids, and Color). Department of Soil and Water Science. University of Florida.*
- Yuliani, W. 2016. Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Oleh Masyarakat di Kawasan Lhokseudu Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1), 1-9.
- Yuliana, D. & Rahmasari, A. 2021. Kelimpahan dan Distribusi Ikan Karang di Perairan Pulau Pahawang Kabupaten Pesawaran Lampung. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 4(1): 280-289.
- Yuliani, W., Ali, M., & Saputri, M. 2016. Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang

oleh Masyarakat di Kawasan Lhokseudu Kecamatan Leupung Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*, 1(1).

Yusuf, S. 2015. Menata Terumbu Karang Tiaka Tomori. *JOB Pertamina Medco E&P Tomori*. Sulawesi.