

DAFTAR PUSTAKA

- Amalyah, R., Djamur, H., Luchman, H. 2016. Peran *stakeholder* pariwisata dalam pengembangan Pulau Samalona sebagai destinasi wisata bahari. *Jurnal Administrasi Bisnis*, (37)1, 168-163.
- Armanto, A., Nurrahman, Y. A., & Helena, S. 2022. Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang di Perairan Selatan Pulau Kabung Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 5(2), 62-70.
- Arsyad, N. M. 2016. Komposisi Jenis dan Sebaran Ikan Indikator Famili Chaetodontidae Kaitannya dengan Tutupan Habitat Terumbu Karang di Pulau Badi Kepulauan Spermonde. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanudin, Makassar.
- Bawole, R., Eidman, M., Bengen, D. G., & Suharsono. 1999. Distribusi spasial ikan chaetodontidae dan peranannya sebagai indikator kondisi terumbu karang di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 6(1), 1–13.
- Bell, J.D., Harmelin-Vivien, M. & Galzin, R. 1985. Large Scale Spatial Variation in Abundance of Butterflyfishes (Chaetodontidae) on Polysenia Reefs, Proceeding of the 5th International Coral Reef Congress, 421-426
- Chabanet, P., H. Ralambondrainy., M. Amanieu., G. Faure., & R. Galzin. 1997. Relationships between coral reef substrata and fish. *Coral Reefs*, 16: 93-102.
- COREMAP. 2009. *Panduan Metode Point Intercept Transect (PIT) untuk Masyarakat*. Jakarta: COREMAP II-LIPI, 66 hal.
- 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.
- Febrizal, F., Damar, A., & Zamani, N. P. 2009. Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Kabupaten Bintan dan Alternatif Pengelolaannya. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 16(2), 167-175
- Fishbase. (2009). *Database Ikan*. Diakses dari www.fishbase.org pada 28 Juni 2019.

- Fitriadi, C.A., Dhahiyat, Y., Purba, N.P., Harahap, S.A., & Prihadi, D.J. 2017. Coral larvae spreading based on oceanographic condition in Biawak Islands, West Java, Indonesia. *Biodiversitas, Journal of Biological Diversity*, 18(2): 681–688. doi: 10.13057/biodiv/d1802 35
- Hasdar, A.W. 2017. Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Ikan Karang Berdasarkan Kondisi Tutupan Karang Hidup Ditiga Pulau Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan.
- Hodgson, G., Hill, J., Kiene, W., Maun, L., Mihaly, J., Liebeler, J., Shuman, C., & Torres, R. (2006). *Reef Check Instruction Manual: A Guide to Reef Check Coral Reef Monitoring*. Reef Check Foundation.
- Hutomo, M. 1986. Komunitas Ikan Karang dan Metode Sensus Visual. LNON-LIPI, Jakarta, 21 hlm Kementerian Kelautan Perikanan. 2013. Strategi Pengembangan Jejaring Kawasan Konservasi di Indonesia.
- 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.
- Kasman, Adiguna, R., Bahar, D.Y., & Khanna, P.L. (2018). *Reef Check 2018 Keindahan Bawah Lautku, Tak Seindah Dulu*. MSDC UNHAS, Makassar.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 4 Tahun 2001 tentang Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang. www.kelair.bppt.go.id. (Diakses pada tanggal 5 Januari 2020).
- Kuiter, R. H., & Tono-zuka T. 2001. *Pictorial Guide to Indonesian Reef Fishes Part 2*. Zoonetics, Australia.
- Labrosse, P. 2002. *Underwater Visual Census Survey. Proper and Implementation*. Secretariat of the Pacific Community. Noumea, New Caledonia.
- Laikun, J., Rondonuwu, A. B., & Rembet, U. N. W. J. 2014. Kondisi ikan karang famili Chaetodontidae di Daerah Perlindungan Laut Desa Baho Kecamatan Likupang Barat Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 2(3), 92-98.
- Luthfi, O. M., & Wibisono, R. V. 2018. Diversity of hard corals and reef fish on the coast of Papuma Jember, East Java. *Jurnal Biologi Udayana*, 22(1), 13.

- Madduppa, H. H. 2006. *Kajian Ekobiologi Ikan Kepe-Kepe (Chaetodon octofasciatus, Bloch 1787) dalam Mendeteksi Kondisi Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Petondan Timur, Kepulauan Seribu*. Tesis. Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Manuputty, A. E. W., & Djuwariah. 2009. *Point Intercept Transect (PIT) untuk Masyarakat*. Coral Reef Rehabilitation and Management Program, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. COREMAP II-LIPI, Jakarta. 66 hal.
- Munday, P.L., Jones G.P. & Caley, M.J. 2001. Interspecific Competition and Coexistence in a Guild of Coral-Dwelling Fishes. *Ecology*, 82:2177-2189.
- Nurjirana, & Burhanuddin, A. I. 2017. Kelimpahan dan keanekaragaman jenis ikan famili Chaetodontidae berdasarkan kondisi tutupan karang hidup di Kepulauan Spermonde Sulawesi Selatan. *Spermonde*, 2(3), 34-42.
- Palias, B.D., Y.A. Nurrahman, & S. Helena. 2022. Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Perairan Timur Pulau Kabung, Kabupaten Bengkayang, Provinsi Kalimantan Barat
- Patimang, A. P. 2022. Kondisi Terumbu Karang dan Hubungannya dengan Komposisi Jenis dan Kelimpahan Ikan Indikator Chaetodontidae di Pulau Barrangcaddi, Kepulauan Spermonde. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Paulangan, Y. P., & Wally, A. R. 2023. Kelimpahan dan keanekaragaman ikan karang pada lokasi transplantasi karang di Pantai Harlem Teluk Depapre Kabupaten Jayapura. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 6(2): 33-43
- Pinheiro, H.T., Martins, A.S. & Joyeux, J.C. 2013. The importance of small-scale environment factors to community structure patterns of tropical rocky reef fish. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 93(5):1175-1185.
- Prameliasari, R. T. A., Munasik, & Diah, P. W. 2012. Pengaruh perbedaan ukuran fragmen dan metode transplantasi terhadap pertumbuhan karang *Pocillopora damicornis* di Teluk Awur, Jepara. *Journal of Marine Research*, 1(1), 159-168.
- Prasetya, I. N. D. 2012. Rekrutmen karang di kawasan wisata Lovina. *Jurnal FMIPA Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja*, 1(2): 2303-3142.

- Prasetyanda I.M. 2011. Korelasi Tutupan Terumbu Karang dengan Kelimpahan Relatif Ikan Famili Chaetodontidae di Perairan Pantai Pasir Putih, Situbondo. Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Reverter, M., Sasal, P., Banaigs, B., Lecchini, D., Lecellier, G., & Tapissier Bontemps, N. (2017). Fish mucus metabolome reveals fish life-history traits. *Coral Reefs*, 36(2), 463–475
- Rondonuwu, A. B., R.D. Moningkey, & J.L. Tombokan. 2019. Ikan karang di wilayah terumbu karang, Desa Likupang Kampung Ambon. Kecamatan Likupang Timur, Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 7, 90-97.
- Suharsono. 1991. Bulu seribu (*Acanthaster planci*), Balai Penelitian dan Pengembangan Biologi Laut, Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta. 16(3):17.
- 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.
- Titaheluw, S.S., Kamal, M.M., & Yunizar, E., 2015. Hubungan Antara Ikan *Chaetodontidae* dengan Bentuk Pertumbuhan Karang, *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 8(1):77-86. DOI: 10.29239/j.agrikan.8.1.77-86
- Tuhumena, J. R., Kusen, J. D., & Paruntu, C. P. 2013. Struktur komunitas karang dan biota asosiasi pada kawasan terumbu karang di perairan Desa Minanga Kecamatan Malayang II dan Desa Mokupa Kecamatan Tombariri. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 3(1), 6-12
- Utomo, R. P. S., C. Ain, & Supriharyono. 2013. Keanekaragaman jenis ikan karang di daerah rata-rata dan tubir pada ekosistem terumbu karang di Legon Boyo, Taman Nasional Karimunjawa, Jepara. *Journal of Maqueres*. 2(4), 81-90.
- Utomo, S. P. 2010. Kajian Hubungan Kondisi Terumbu Karang dengan Kelimpahan Ikan Chaetodontidae di Kawasan Konservasi Laut Daerah Pulau Liwutongkidi, Kabupaten Buton. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahyudin, Alfian, N., & Maming. 2019, Determination of the age of Samalona Island coral reef through C-14 activity using LSC Method (*Liquid Scintillation Counting*, *Marina Chim. Acta*, 2(1), 24-31.

Welch, E.B. 1980. Ecological Effect of Waste. Cambridge University Press. Cambridge. 337 pp.

Wilkinson. 2004. Status of Coral Reefs of the World: 2004. Australian Institute of Marine Science (AIMS), Australia. 557 pp.

Wilopo, M. D., Utami, M. A. F., Santoso, H., Harefa, F., Permanda, E. E., Rahman, Z. A., & Serang, L. L. 2021. Struktur komunitas terumbu karang di perairan Desa Malakoni Pulau Enggano. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 214-226.

Zurba, N. 2019. Pengenalan Terumbu Karang, Sebagai Pondasi Utama Laut Kita. Unimal Press..

