

DAFTAR PUSTAKA

- Abukasi, R. 2013. Pusat Penelitian Biota Laut di Gorontalo dengan Pendekatan Metode Arsitektur Semiotik. *Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa dan Teknologi*, 5(1): 98-110.
- Alif, S. Al, Karang, I. W. G. A., dan Suteja, Y. 2017. Analisis Hubungan Kondisi Perairan dengan Terumbu Karang di Desa Pemuteran Buleleng Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 3(2): 142.
- Andaris, A. R., Suryanto, A., dan Muskananfola, M. R. 2015. Hubungan faktor fisik-kimia perairan terhadap tutupan terumbu karang di Pulau Karimunjawa. *Journal of Maquares*, 4(3): 29-36.
- Barus, B. S., Prariono, T., dan Soedarma, D. 2018. Pengaruh Lingkungan Terhadap Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3): 699-709.
- Daniel, D., dan Santosa, L.W. 2014. Karakteristik Oseanografis dan Pengaruhnya Terhadap Distribusi dan Tutupan Terumbu Karang di Wilayah Gugusan Pulau Pari, Kabupaten Kep. Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2): 1-9.
- Djunaidi, S., Sahami, M. F., dan Hamzah, Nuryatin, S. 2014. Bentuk Pertumbuhan dan Kondisi Terumbu Karang di Perairan Teluk Tomini Kelurahan Leato Selatan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(4): 169-173.
- English, S., Wilkinson, C., and Baker, V. 1997. Survey Manual For Tropical Marine Resources. Second edition. *Survey Manual for Tropical Marine Resources. Second Edition, 2nd Editio*, 408 p.
- Fadli, M., Ruswahyuni, dan Suryanti. 2013. Kelimpahan Jenis Teripang (*Holothuroidea*) di Rataan Terumbu Karang dan Lereng Terumbu Karang Pantai Pancuran Belakang Pulau Karimunjawa, Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(3): 288-297.
- Fadika, U., Rifai, A., dan Rochaddi, B. 2014. Arah dan Kecepatan Angin Musiman Serta Kaitannya dengan Sebaran Suhu Permukaan Laut di Selatan Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Oseanografi*, 3(3): 429-437.
- Fikri, M., Isdianto, A., dan Luthfi, O. M. 2021. Kondisi Lingkungan Perairan (Fisika Oseanografi) di Sekitar Terumbu Buatan (*Artificial Reef*) di Pantai Damas Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. *Journal of Marine and Coastal Science*, 10(1): 35-47.
- Giyanto, Manuputty, A. E. W., Abrar, M., Siringoringo, R. M., Suharti, S. R., Wibowo, K., Edrus, I. N., Arbi, U. Y., Cappenberg, H. A. W., Sihaloho, H. F., Tuti, Y., dan Zulfianita, D. 2014. Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang. In *Coremap CTI LIPI* (Issue 1).
- Giyanto, Mumby, P., Dhewani, N., Abrar, M., Iswari, M. Y., dan Suharsono. 2017. *Coral Reef Health Index*. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI(P2O-LIPI) Jakarta, 97 hal.
- Guntur. 2011. *Ekologi Karang Pada Terumbu Buatan*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Halidu, A., Lalamentik, L. T. X., dan Rembet, U. N. W. J. 2016. Distribusi Karang Batu di Rataan Terumbu Pantai Selatan Pulau Putus- Putus Desa Ratatotok

- Timur Kecamatan Ratatotok Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **4**(1): 19–30.
- Hartati, S. T., dan Rahman, A. 2016. Kesehatan Terumbu Karang dan Struktur Komunitas Ikan di Perairan Pantai Pangandaran, Jawa Barat. *BAWAL*, **8**(1): 37–48.
- Hastuty, R., Yonvitner, dan Adrianto, L. 2014. Tutupan Karang dan Komposisi Ikan Karang didalam dan Luar Kawasan Konservasi Pesisir Timur Pulau Weh, Sabang. *Depik*, **3**(2): 99–107.
- Indaryanto, F. R. 2015. Kedalaman *Secchi Disk* dengan Kombinasi Warna Hitam-Putih Yang Berbeda Di Waduk Ciwaka. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **5**(2): 11–14.
- Isdianto, A., dan Luthfi, O. M. 2020. Identifikasi *Lifeform* dan Persentase Tutupan Terumbu Karang Untuk Mendukung Ketahanan Ekosistem Pantai Tiga Warna. *Jurnal Riset Dan Konseptual*, **5**(4): 808–818.
- Johan, O., Jiliansya, Y., dan Bahri S. 2022. Menilai Kerusakan Terumbu Karang Akibat Kapal Kandas. <https://www.mongabay.co.id/2022/07/12/menilai-kerusakan-terumbu-karang-akibat-kapal-kandas>. Dikutip pada 20 Maret 2023 dari Mongabay Situs Berita Lingkungan <http://www.mongabay.co.id>
- Lasano, W. F., Kaligis, F. G., dan Kusen, J. D. 2015. Distribusi Vertikal Karang Batu (*Scleractinia*) di Perairan Desa Kalasey, Kabupaten Minahasa. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, **1**(1): 20–24.
- Nirwan, Syahdan M., dan Salim D. 2017. Studi Kerusakan Ekosistem Terumbu Karang di Kawasan Wisata Bahari Pulau Liukang Loe Kabupaten Bulukumba Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Kelautan*, **1**(1): 11–22.
- Marimis, J. M. C., Kaligis, F. G., dan Kusen, J. D. 2013. Distribusi Karang Lunak di Perairan Teluk Manado dengan Perbandingan Antara Kawasan Non Reklamasi Dan Reklamasi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **2**(1): 63–67.
- Nugraha, M. A., Purnama, D., Wilopo, M. D., dan Johan, Y. 2016. Kondisi Terumbu Karang di Tanjung Gosongseng Desa Kahyapu Pulau Enggano Provinsi Bengkulu. *Jurnal Enggano*, **1**(1): 43–56.
- Mellawati, J., dan Bachtiar, R. 2011. Sebaran Timbal dan Kadmium Dalam Terumbu Karang Perairan Kepulauan Seribu. *Jurnal Ecolab*, **5**(1): 20–27.
- Moira, V. S., Luthfi, O. M., dan Isdianto, A. 2020. Analisis Hubungan Kondisi Oseanografi Kimia terhadap Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Damas, Trenggalek, Jawa Timur. *Journal of Marine and Coastal Science*, **9**(3): 113–126.
- Muhlis, M. 2011. Ekosistem Terumbu Karang dan Kondisi Oseanografi Perairan Kawasan Wisata Bahari Lombok. *Berkala Penelitian Hayati*, **16**(2): 111–118.
- Muntasib, E. H., Ulfah, M. M., Samosir, A., dan Meilani, R. 2018. Potensi Bahaya Bagi Keselamatan Pengunjung di Kawasan Wisata Pantai Pangandaran Kabupaten Pangandaran Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, **8**(1): 15–25.
- Mustafa, M. A. 2006. Karakteristik Pantai Dan Resiko Tsunami di Kawasan Pantai Selatan Yogyakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*, **5**(3): 159–167.

- Ompi, B. N., Rembet, U. N. W. J., dan Rondonuwu, A. B. 2019. Kondisi Terumbu Karang Pulau Hogow dan Dakokayu Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **7**(1): 186–192.
- Panggabean, A. S., dan Setyadji, B. 2011. Bentuk Pertumbuhan Karang Daerah Tertutup dan Terbuka Di Perairan Sekitar Pulau Pamegaran, Teluk Jakarta. *Bawal*, **3**(4): 255–260.
- Pasanea, Y. E. 2013. Kondisi Terumbu Karang dan Penyusunan Konsep Strategis Pengawasan Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Mansinam Kabupaten Manokwari. *Angewandte Chemie International Edition*, **6**(11): 951–952.
- Patty, S. I., dan Akbar, N. 2018. Kondisi Suhu, Salinitas, pH dan Oksigen Terlarut di Perairan Terumbu Karang Ternate, Tidore dan Sekitarnya. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **2**(1): 1-10.
- Patty, S. I., Huwae, R., dan Kainama, F. 2020. Variasi Musiman Suhu, Salinitas dan Kekeruhan Air Laut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, **8**(1): 111–117.
- Permana, A., Toharudin, U., dan Suhara. 2018. Pola Distribusi dan Kelimpahan Populasi Kelomang Laut di Pantai Sindangkerta, Kecamatan Cipatujah, Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **10**(1): 87–98.
- Permatasari, I, N. 2020. Variabilitas Temperatur dan Salinitas Secara Musiman di Perairan Selatan Jawa. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*, **2**(2): 67–75.
- Putra, R. A. D., Thamrin, dan Siregar, Y. I. 2017. Kondisi dan Distribusi Terumbu Karang di Perairan Dangkal Pantai Nirwana Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Teaching*, **2**(1): 1–15.
- Purnama, D., Kusuma, A. B., Negara, B. F. S., Renta, P. P., dan Pakpahan, B. L. 2020. Keanekaragaman Jenis Karang Pada Kedalaman 1-5 meter di Perairan Pulau Tikus, Kota Bengkulu. *Angewandte Chemie International Edition*, **5**(3): 529-547.
- Pradana, F., Apriadi, T., dan Suryanti, A. 2020. Komposisi dan Pola Sebaran Makroalga di Perairan Desa Mantang Baru, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Biospecies*, **13**(2): 22-31.
- Prasetya, D. 2015. Rekrutmen Karang di Kawasan Wisata Lovina. *Jurnal Sains dan Teknologi*, **1**(2): 61-72.
- Prasetyo, A. B. T., Yuliadi, L. P. S., Astuty, S., dan Prihadi, D. J. 2018. Keterkaitan Tipe Substrat dan Laju Sedimentasi dengan Kondisi Tutupan Terumbu Karang di Perairan Pulau Panggang, Taman Nasional Kepulauan Seribu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **9**(2): 1-8.
- Rembet, U. N. 2012. Simbiosis *Zooxanthellae* dan Karang Sebagai Indikator Kualitas Ekosistem Terumbu Karang. *Jurnal Ilmiah Platax*, **1**(1): 37–44.
- Rita, J., Rahmatsyah, dan Situmorang, R. 2012. Rancang Bangun Akuarium Terumbu Karang Berbasis Multi Sensor. *Jurnal Penelitian Sainika*, **12**(1): 66–73.
- Rizal, S., Pratomo, A., dan Irawan, H. 2016. Tingkat Tutupan Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Pulau Terkulai. *Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 1–9.
- Salim, D., Yuliyanto, dan Baharuddin. 2017. Karakteristik Parameter Oseanografi

- Fisika-Kimia di Perairan Pulau Kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*, **2**(2): 218-228.
- Saptarini, D., Mukhtasor, dan Rumengan, I. F. M. 2016. Variasi Bentuk Pertumbuhan (*lifeform*) Karang di Sekitar Kegiatan Pembangkit Listrik, Studi Kasus Kawasan Perairan PLTU Paiton, Jawa Timur. *Seminar Nasional Biodiversitas*, **5**(2): 1-9.
- Sarwono, J. 2006. Analisis Data Penelitian Menggunakan SPSS. Andi Offset.
- Sudiono, G. 2008. Analisis Pengelolaan Terumbu Karang pada Kawasan Konservasi Laut Daerah (KKLD) Pulau Randayan dan Sekitarnya Kabupaten Bengkayang Provinsi Kalimantan Barat. 175 hal.
- Suhanda, D., dan Putra, M. G. A. 2021. Pengaruh Musim Terhadap Distribusi Temperatur, Salinitas dan Densitas di Laut Halmahera. *Jurnal Riset Kelautan Tropis (Journal of Tropical Marine Research) (J-Tropimar)*, **3**(1): 1-11.
- Suryadi, I. B. B., dan Kelana, P. P. 2017. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Pangandaran. *Akuatika Indonesia*, **2**(2): 163-171.
- Suryana. 2010. Metodologi Penelitian: Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung. 58 hal.
- Suryono, Ambariyanto, Munasik, Sugianto, D. N., Ario, R., Pratikto, I., Taufik, N., Sanavaro, S. V., Anggita, T. 2021. Hidrodinamika Gelombang pada Terumbu Karang di Pulau Panjang, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, **10**(3): 307-318.
- Susanto, D., Faida, L. R. W., Lubis, F. R. H., dan Hanisaputra, R. 2020. Interaksi Masyarakat Sekitar dengan Kawasan Cagar Alam dan Cagar Alam Laut Pangandaran. *Jurnal Belantara*, **3**(2): 97-104.
- Thovyan, A. I., Sabariah, V., dan Parenden, D. 2017. Persentase Tutupan Terumbu Karang di Perairan Pasir Putih Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, **1**(1): 67-80.
- Wahab, I., Koroy, K., dan Lukman, M. 2021. Pengaruh Parameter Fisika-kimia Terhadap Tutupan Karang di Perairan Daruba, Morotai. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **27**(2): 85-93.
- Widiyanti, W. E., Iskandar, Z., dan Herawati, H. 2020. Distribusi Spasial Plankton di Sungai Cilalawi, Purwakarta, Provinsi Jawa Barat. *Limnotek Perairan Darat Tropis*, **27**(2): 117-130.
- Wewengkang, T. F., Prasatik. B. S., Lalamentik X. Th. L. 2022. Komposisi Jenis dan Distribusi Karang Faviidae di Rataan Terumbu Bahowo, Tongkaina, Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*, **10**(6): 48-54.
- Woodhead, A. J., Hicks, C. C., Norström, A. V., Williams, G. J., and Graham, N. A. J. 2019. Coral Reef Ecosystem Services in The Anthropocene. *Functional Ecology*, **33**(6): 1023-1034.
- Zubra, N. 2018. Pengenalan Terumbu Karang Sebagai Pondasi Utama Laut Kita. Unimal Press. Aceh. 128 hal.