

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan pembahasan dapat disimpulkan status kesehatan terumbu karang diperairan pulau Paladan dalam kondisi baik 72,9 %, ditunjukan dengan rendahnya nilai indeks mortalitas yaitu 0,12 yang menandakan termubu karang yang berada di perairan pulau paladan tidak sedang mengalami kerusakan.
2. Berdasarkan pengukuran parameter fisikao-kimia dapat disimpulkan Salinitas, pH, kuat arus, dan suhu dalam kedaan baik untuk menujung kehidupan terumbu karang.

5.2 Saran

1. Perlunya pengawasan terhadap para pengunjung yang datang di pulau Paladan.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk menganalisi bagaimana hubungan ekosistem terumbu karang dengan keanekaragaman ikan yang ada di perairan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., I. Bachtiar dan A. Budiyo. 2012. Struktur komunitas dan penyakit pada karang (Scleractinia) di perairan Lembata, Nusa Tenggara Timur. Ilmu Kelautan : Indonesian. *Journal of Marine Sciences* 17 (2) : 63-73
- Akhmad D. S., Supriharyono, dan Purnomo P. W. 2018. Potensi Kerusakan Terumbu Karang Pada Kegiatan Wisata Snorkeling Di Destinasi Wisata Taman Nasional Karimunjawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. Vol. 10 No. 2, Hlm. 419-429.
- Amin. 2009. Terumbu Karang; Aset yang terancam (Akar Masalah dan Alternatif Solusi Penyelamatannya). *Region I(2): 1-12*.
- Ampou E., Widagti N., Nugroho S., Sangaji I. 2020. Status Terumbu Karang Di Gili Matra, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Ecotrophic*. Volume 14 Nomor 1
- Bengen, D.G. 2001. *Sinopsis Ekosistem Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut*. Bogor: Pusat Kajian Sumber daya Pesisir dan Lautan Bogor IPB
- Cox, G.W., 1967. *Laboratori Manual of General Ecology*. M.C. Brown Company Publishers. Dubuque, IOWA. 165 ha
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S.P., Sitepu, M.J. 2003. *Pegelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan secara Terpadu*. Jakarta: PT. Pramadya Pramita.
- Data Menteri Kelautan dan Perikanan Indonesia. 2020. Data Luar Laut Indonesia Tahun 2020
- Data Pemerintah Desa Pasokan. 2019. Data Pekerjaan Dan Jumlah KK
- Deny Sapto Chondro Utomo, Herman Yulianto, Darma Yuliana. 2016. "Diversity and Condition Analysis of Coral Reef in Lahu Besar Island, Ringgung, Pesawaran District". *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*.
- Edrus I. N., Arief S., dan Setyawan E. I. 2010. Kondisi Kesehatan Terumbu Karang Teluk Saleh, Sumbawa: Tinjauan Aspek Substrat Dasar Terumbu dan Keanekaragaman Ikan karang. *Jurnal Lit. Perikanan*. vol. 16. No 2
- Edwar dan Tarigan. 2003. Pemantauan Kondisi Hidrologi Di Perairan Raha P. Muna Sulawesi Tenggara Dalam Kaitannyadengan Kondisi Terumbu Karang. *Jurnal Sains*. Vol 7. No 2

- Farid M., Wahyu P., dan Supriharyono. 2018. Perubahan Tutupan Terumbu Karang Ditinjau Dari Banyaknya Wisatawan Di Tanjung Gelam Kepulauan Karimunjawa Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Oli. *Journal Of Maquares*. Volume 7, Nomor 1, Halaman 18-27
- Hadi A., Giyanto, Bayu P., Hafizt M., Budiyanto A., Suharsono. *Status Terumbu Karang Indonesia 2018*. Jakarta Utara : Pusat Penelitian Oseanografi – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- Husain H. I. 2014. Struktur Komunitas Teripang (Holothuroidea) Di Kawasan Pesisir Desa Pasokan Kecamatan Walea Besar Sulawesi Tengah. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo Fakultas Matematika Dan Ipa Jurusan Pendidikan Biologi.
- Kastawi, Y., Indriwati, S.E., Ibrohim, M., dan Rahayu, S.R. 2005. *Zoologi Avertebrata*. Malang: UM PRESS
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 4 Tahun 2004 tentang Kriteria Baku Kerusakan Terumbu Karang.
- Latuconsina H. 2010. Dampak Pemanasan Global Terhadap Ekosistem Pesisir Dan Lautan. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan*. Volume 3 Edisi 1
- Martha HN, Tuwo A, Farid S. 2014. Kesesuaian ekowisata selam dan snorkeling di Pulau Nusa*ra dan Nusa Deket berdasarkan potensi biofisik perairan. Universitas Hasanuddin. *Jurnal. Sains & Teknologi*. 14 (3): 259 -268
- Nurhidayat, I., Rustam, & Rauf, A. 2019. Kondisi Terumbu Karang diPerairan Liukang Tangaya Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(1), 41–48.
- Nybakken, J. W., 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Reid C, Marshall J, Logan D, Kleine D, 2011. *Terumbu Karang dan Perubahan Iklim: Panduan Pendidikan dan Pembangunan*. Coral Watch. The University of Queensland, Brisbane, Australia..
- Sahetapy D. Widayati S., dan Sangadji. 2017. Dampak Aktivitas Masyarakat Terhadap Ekosistem Terumbu Karang Di Perairan Pesisir Dusun Katapang Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal TRITON*. Volume 13, Nomor 2, hal. 105 – 114
- Salim Daifuddin. 2016. Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Akibat Pemutihan (Bleaching) Dan Rusak. *Jurnal Kelautan*. Volume 5, No.2. 1907-9931

- Suharsono, 1996. *Jenis-Jenis Karang Yang Umum Dijumpai Diperairan Indonesia*. LIPI. Jakarta.
- Sukarno, M. Hutomo, M.K. Moosa dan P. Darsono. 1981. *Terumbu Karang di Indonesia. Sumberdaya, Permasalahan dan Pengelolaannya*. Proyek Penelitian Potensi Sumberdaya Alam di Indonesia. Lembaga Oseanologi Nasional-LIPI, Jakarta : 112 hal.
- Supriharyono. 2000. *Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang*, Djambatan, Jakarta.
- Suryanti, Supriharyono dan Indrawan, W. 2011. Kondisi Terumbu Karang Dengan Indikator Ikan Chaetodontidae Di Pulau Sambangan Kepulauan Karimun Jawa, Jepara, Jawa Tengah. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina Vol. 1: 106-119*.
- Yuliani W., M. Ali S, Saputri M. 2016. Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Oleh Masyarakat Di Kawasanlhokseudu Kecamatan Leupungkabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. Volume 1, Issue 1, hal 1-9
- Yusuf, S., Yassir, I. dan Paulangan,. 2006. *Muatan Lokal Terumbu Karang Sekolah Menengah Umum Kabupaten Biak*.
- Zewanto, I., Nasir, M., dan Kurnianda, V. (2017). Persentase Tutupan Karang di Pantai Ulee Kareung Kecamatan Simpang Mamplam Kabupaten Bireuen. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(2), 302–309.
- Zurba N. 2019. *Pengenalan Terumbu Karang, Sebagai Pondasi Utama Laut Kita*. Sulawesi Utara : UnimalPress