

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Rata – rata kondisi tutupan terumbu karang di Pulau Sikuai sebesar 9,93% (Kategori buruk), Stasiun Barat 8,60% (Kategori buruk), Stasiun Tenggara 7,60% (Kategori buruk), Stasiun Utara 2,33 (Kategori buruk), Stasiun Timur 21,18 (Kategori buruk) dan karang yang paling mendominasi adalah Coral Massive (CM).

5.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan pengkajian lebih lanjut tentang faktor – faktor oceanografi yang mempengaruhi kehidupan terumbu karang di Pulau Sikuai
2. Untuk mempertahankan kondisi terumbu karang di perairan Pulau Sikuai maka perlu dilakukan pengawasan secara ketat oleh masyarakat kawasan Sungai Pisang, Dinas kelautan dan perikanan Provinsi Sumatera Barat dan Instansi terkait.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrim, M (2008). Aspek biologi ikan kakatua (suku scaridae). *Jurnal oseana*. 33 (1): 41 – 50.
- Arini, D.I.D., 2013. Potensial Terumbu Karang Indonesia Tentang dan Upaya Konservasinya. *Info BPK Manado*. 3 (2): 148-172.
- Asriyana dan Yuliana. 2012. Produktivitas perairan. Jakarta. Bumi Aksara
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. 2016. Studi Kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan Di Perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan*. 9 (1): 85–92
- Barus, B. S., Prartono, T., & Soedarma, D. 2018. Keterkaitan Sedimentasi Dengan Persen Tutupan Terumbu Karang Di Perairan Teluk Lampung. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 10 (1): 49–57.
- Bengen, D.G.2002. Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut serta a) Favites abditia *Jurnal Kelautan Tropis* Maret 2018 Vol. 21(1):49–54
Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Pantai Empu Rancak (Suryono et al.) Prinsip Pengelolaannya. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan IPB. Bogor.
- Coremap. 2010. Tentang Karang.<http://www.coremap.or.id/tentangkarang/>. Diakses (10 Maret 2024).
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat. 2008. Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Laut, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Kota Painan. DKP. 66p.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Sumatera Barat. 2022. Monitoring Biofisik KKPD Kota Pariaman dan Kota Padang.
- Direktorat Pendayagunaan Pulau-Pulau Kecil. 2012. Pulau Sikuai. http://www.ppkkp3k.kkp.go.id/direktoriPulau/index.php/public_c/Pulau_informasi/477. Diakses (10 Maret 2024).
- Fauzanabri, Renno. 2021. Status of Coral Reefs in The Waters of Tidung Island Kepulauan Seribu DKI Jakarta Province Based on Underwater Photo Transect Analysis. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. 247-261.
- Giyanto., Abrar, M., Hadi, T.A., Budiyanto, A., Hafizt, M., Salatalohy, A., Iswari, M.Y., 2017. Status Terumbu Karang Indonesia 2017. COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi - LIPI. Jakarta

- Hapsari, R.A., Wijaya, N. I., & Winarso, G. 2017. Luasan Dan Sebaran Kondisi Terumbu Karang Di Perairan Kepulauan Seribu. Prosiding Seminar Nasional Kelautan XII. Universitas Hang Tuah
- Ikrar S. 2021. Pulau Sikuai Padang-Daya Tarik, Aktivitas Liburan, Lokasi & Biaya Wisata. <https://www.pesisir.net/Pulau-sikuai-padang>. Diakses (10 Maret 2024).
- Ilyas, S.I., Astuty, S., Harapan, A.S., dan Purba, P.N., 2017. Keanekaragaman Ikan Karang Target Kaitannya Dengan Keanekaragaman bentuk Pertumbuhan Karang pada Zona Inti di Taman wisata Perairan Kepulauan Anambas. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 8 (2): 103-111.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.4 Tahun 2001. Tentang Kriteria Baku kerusakan Terumbu Karang
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.51 Tahun 2004. Tentang Kriteria Baku Mutu Air Laut.
- Kolibongso, D., Alfani, G.H., Loinenak, A.F., Sembel, L., Purba, S.Y.G. 2024. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Tutupan Terumbu karang di Perairan Arfai, Manokwari, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*. 27 (2): 225 – 235
- Kunzman, A. Dan Efendi, Y. 1994. Keadaan Terumbu Karang Di Perairan Sepanjang pantai Sumatra Barat. Kumpulan Hasil-hasil penelitian, Pelatihan (lanjutan) Metodologi Penelitian. LIPI Jakarta, Hal 5.
- Lieske, E., and Myers, R. (1999). Coral Reef fishes on Wikipedia. 2nd edition. Princeton University Press. ISBN 0-691-00481-1.
- Nontji, A. 1993. Pengolahan Sumberdaya Kelautan Indonesia Dengan Tekanan Utama Pada Perairan Pesisir. Prosisig Seminar Dies Natalis Universitas Hang Tuah, Surabaya.
- Nybakken, J.W.1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Rachmawati, F.P., Anggawangsa, F.R., Puspari, R., Rachmawati, R., Zulfikar, A. 2022. Perkembangan Kondisi Sumberdaya Ikan Karang dan Ekosistem Terumbu Karang di Perairan Sumatera Barat Sebagai Dampak Pembentukan Kawasan Konservasi Perairan TWP P.Pieh. *BAWAL*. 13 (2): 95 – 109
- Rasdiana, H., 2010. Kajian Kondisi Terumbu Karang Dan Komunitas Ikan Karang di Kawasan Konservasi Dan Wisata Laut Pulau Biawak Dan Sekitarnya, Kabupaten Indramayu Provinsi Jawa Barat. Insitut Pertanian Bogor.
- Sahami, F.M., dan Hamzah, S.N. 2013. Kondisi Terumbu Karang di Perairan Dulupi, Kabupaten Boalemo. Jurusan Teknologi Perikanan Fakultas Ilmuilmu Pertanian. Universitas Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Volume 1, Nomor 2, September 2013.

- Salim, D., 2012., Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang Akibat Pemutihan (Bleaching) dan Rusak. *Jurnal Kelautan*. 5 (2): 142-155.
- Sehat, laut akses 26 juli, 2024. <https://lautsehat.id/flora-fauna/sam12/pengaruh-keasinan-air-laut-salinitas-terhadap-perkembangan-terumbu-karang/>
- Suharsono., 2008. Jenis-jenis Karang di Indonesia. Jakarta: LIPI Press, 2008.
- Supriharyono.2007. Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati di Kawasan Pesisir dan Laut Tropis. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Sutono, D. 2016. Hubungan Persentase Tutupan Karang Hidup dan Kelimpahan Ikan Karang di Perairan Taman Nasional Laut Wakatobi. *J. Perikanan dan Kelautan*. 6 (2):169–176
- Taufina., Faisal., dan Lova, M.S. 2018. Rehabilitasi Terumbu Karang Melalui Kolaborasi Terumbu Buatan Dan Transplantasi Karang Di Kecamatan Bungus Teluk Kabung Kota Padang, Kajian Dekriptif Pelaksanaan Corporate Social Responsibility (CSR) PT. Pertamina. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 24 (2): 730-739.
- Umardiono, A. 2011. Pengembangan Obyek Wisata Taman Nasional Laut Kepulauan Karimunjawa. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Umasugi, S., Ismail, I., Irsan. 2021. Kualitas Perairan Laut Desa Jikumerasa Kabupaten Buru Berdasarkan Parameter fisik, Kimia dan Biologi. *Biopendix*. 8 (1): 29 – 35.