

**JENIS – JENIS IKAN KARANG YANG HIDUP DI
UNDERWATER PARKING AREA MALALAYANG II**

TUGAS AKHIR

Oleh:

**ASTRIA BEE
NIM. 15 062 004**



**POLITEKNIK NEGERI MANADO
JURUSAN PARIWISATA
PROGRAM STUDI EKOWISATA BAWAH LAUT
TAHUN 2018**

ABSTRAK

ASTRIA BEE. 2018 “**JENIS – JENIS IKAN KARANG YANG HIDUP DI UNDERWATER PARKING AREA MALALAYANG II**”. Laporan Akhir, Jurusan Pariwisata Politeknik Negeri Manado, Program Studi Ekowisata Bawah Laut, Pembimbing I: Margresye D. Rompas, S.IK, M.Si; Pembimbing II: Alma K. Pongtuluran, SE.M.Pd

Indonesia merupakan Negara terluas peringkat ke-2 di Asia dan merupakan negara terluas di Asia Tenggara. Luas lautan Indonesia lebih besar dibandingkan dengan luas daratannya, yaitu satu pertiga luas Indonesia adalah daratan dan dua pertiga luas Indonesia adalah lautan. Sulawesi Utara memiliki keanekaragaman biota terutama di daerah *Underwater Parking Area*. Namun informasi secara ilmiah mengenai keberadaan dan keanekaragaman jenis ikan karang yang hidup di daerah tersebut masih minim bahkan mungkin belum ada sama sekali. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi dan mendeskripsikan setiap jenis ikan karang yang hidup di *Underwater Parking Area*. Dilaksanakan di *Underwater Parking Area* di pesisir pantai kelurahan Malalayang dua Kecamatan Malalayang Kota Manado dengan menggunakan metode visual sensus. Jenis – jenis ikan karang yang ditemukan yaitu: *Zanclidae zanclus*, *Dascyllus reticulatus*, *Hemitaurichthys polylepis*, *Aulostomus chinensis*, *Balistapus undulates*, *Fistularia commersonii*, *Myripristis violacea*, *Pterois volitans*, *Neoglyphidodon crossi*, *Scolopsis ciliate*. Ternyata di *Underwater Parking Area* memiliki keanekaragaman ikan karang.

Kata kunci: Jenis Ikan Karang

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
BIOGRAFI	iii
ABSTRAK	iv
DEDIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
 BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Ikan Karang	4
2.2 Ikan Laut	9
 BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Pengambilan Data	12
3.3 Prosedur Pengumpulan Data	13
3.4 Metode dan Analisa Data	13
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi <i>Underwater Parking Area</i>	15
4.2 Jenis Ikan Karang Yang Hidup di <i>Underwater Parking Area</i>	16
 BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
 DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan negara terluas peringkat kedua di Asia dan merupakan negara terluas di Asia Tenggara. Luas lautan Indonesia lebih besar dibandingkan dengan luas daratannya, yaitu sepertiga luas Indonesia adalah daratan dan dua pertiga luas Indonesia adalah lautan. Perairan laut Indonesia memiliki panjang pantai sampai 95.181 km², dengan luas perairan 5.8 juta km² yang terdiri atas laut territorial seluas 0.3 juta km², perairan kepulauan dengan luas 2.8 juta km², dan perairan Zona Ekonomi Eksklusif (ZEE) dengan luas 2.7 juta km². Luas lautan Indonesia membawa keuntungan dan manfaat yang baik bagi bangsa Indonesia, karena salah satu fungsi dari laut adalah sebagai sumber kekayaan alam. Sumber kekayaan yang terkandung di lautan sangat berlimpah, sehingga bisa digunakan atau dimanfaatkan untuk mensejahterakan bangsa Indonesia.

Sulawesi Utara memiliki keanekaragaman jenis – jenis ikan dan ekosistem laut yang cukup bagus yang tidak kalah dengan daerah lain di Indonesia yang membuat Sulawesi Utara dikenal sampai ke mancanegara. Banyak wisatawan mancanegara yang berkunjung ke Sulawesi Utara hanya untuk menikmati keanekaragaman bahari tersebut. Di beberapa tempat di Sulawesi Utara, seperti Pulau Bunaken, Pulau Lembeh dan tempat – tempat lain yang berada di Sulawesi Utara, khususnya di teluk Manado yang sekarang sudah banyak wisatawan yang tertarik melakukan aktifitas *diving* di teluk Manado ditambah lagi dengan beberapa kegiatan nasional maupun kegiatan internasional berbasis lingkungan yang dilaksanakan. Salah satu tempat di teluk Manado yang membuat wisata bahari di kenal secara umum di daerah pantai Malalayang adalah *dive spot Underwater Parking Area* .

Penamaan *Underwater Parking Area* karena di kawasan tersebut terdapat parkir kendaraan roda dua (motor) yang diturunkan kedasar laut. Dengan adanya parkir motor dan beberapa *artificial reef lainnya* membuat daerah *Underwater Parking Area* diminati oleh ikan – ikan karang yang mencari habitat baru untuk menjadi tempat hidup.

Ikan karang merupakan sekumpulan ikan yang berada di daerah tropis dan kehidupannya berkaitan erat dengan terumbu karang (Sale, 1991 dalam Sadewo, 2006). Ikan – ikan tersebut memanfaatkan terumbu karang secara langsung maupun tidak langsung untuk kepentingan hidupnya. Menurut Nybakken (1988), ikan karang merupakan organisme yang sering dijumpai di ekosistem terumbu karang. Keberadaan mereka telah menjadikan ekosistem terumbu karang sebagai ekosistem paling banyak dihuni biota air (Nybakken, J.W. 1998)

Sudah banyak ikan – ikan karang yang hidup berasosiasi di daerah *Underwater Parking Area* semenjak adanya *artificial reef* tersebut, namun informasi secara ilmiah mengenai keberadaan dan jenis ikan karang yang hidup di daerah tersebut masih minim bahkan mungkin belum ada sama sekali. Hal inilah yang melatar belakangi penulis untuk mengangkat judul tulisan laporan akhir ini mengenai: **Jenis – Jenis Ikan Karang Yang Hidup Di *Underwater Parking Area* Malalayng II.**

1.2 Identifikasi Masalah

Penulis mengidentifikasi beberapa masalah dalam penelitian ini yaitu:

Kurangnya informasi mengenai jenis – jenis ikan karang yang hidup di *Underwater Parking Area*.

1.3 Rumusan Masalah

Underwater Parking Area memiliki beranekaragam ikan karang, untuk itu lokasi keberadaan jenis ikan karang yang hidup di daerah tersebut harus memiliki informasi yang lengkap secara tertulis mengenai identifikasi dan mendeskripsikan jenis – jenis ikan karang yang hidup di *Underwater Parking Area*.

1.4 Batasan Masalah

Untuk menyebutkan dan mendiskripsikan jenis – jenis ikan karang apasaja yang hidup di *Underwater Parking Area*.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yakni:

1. Mengidentifikasi setiap jenis ikan karang yang hidup di *Underwater Parking Area*
2. Mendiskripsikan ikan karang yang hidup di *Underwater Parking Area*

1.6 Manfaat Penelitian

1. Bagi penulis

Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Ekowisata Bawah Laut Diploma III di Politeknik Negeri Manado.

2. Bagi para penyelam (*divers*) dan masyarakat

Menambah pengetahuan tentang jenis – jenis ikan karang yang berada di *Underwater Parking Area* baik itu kedalaman atau pun substrat dimana jenis ikan karang tersebut hidup. Dengan adanya tulisan ini masyarakat yang bukan penyelam (*divers*) bisa mengetahui potensi objek wisata bahari yang dimiliki, terutama di pesisir Malalayang.

3. Bagi Politeknik Negeri Manado

Laporan akhir ini penulis harapkan dapat digunakan sebagai bahan referensi di dalam proses perkuliahan di dalam proses perkuliahan di Politeknik Negeri Manado Jurusan Pariwisata Program Studi Ekowisata Bawah Laut.

DAFTAR PUTAKA

- Froese, Rainer dan Pauly, Daniel, eds. (2018). " *Aulostomus chinensis* " di FishBase . Versi Februari 2018.
- Froese, Rainer dan Pauly, Daniel, eds. (2015). " *Balistapus undulatus* " di FishBase . Versi Februari 2015.
- Froese, Rainer dan Pauly, Daniel, eds. (2018). " *Fistularia commersoni* " di FishBase . Versi Februari 2018.
- Froese, Rainer dan Pauly, Daniel, eds. (2014). " *Zanclus cornutus* " di FishBase . Versi November 2014
- <http://hometrisaputra.blogspot.com/2012/07/ikan-karang.html>
- <http://www.cintalaut.com/2013/06/identifikasi-taksonomi-dan-klasifikasi.html>
- <https://www.hewan.id/ikan/laut.html>
- Myers, R. & Pratchett, M. 2010. Hemitaurichthys polylepis. Daftar Merah Spesies Terancam IUCN. Versi 2015.2. www.iucnredlist.org. Diunduh pada 08 September 2015.
- Nybakken, J. W. 1998. Biologi Laut: Suatu Pendekatan Ekologi. Gramedia. Jakarta.
- Russell, BC, 1990. Ikan nemipterid dunia. (Breams, bream whiptail, monocle breams, bream monocle kerdil, dan bream karang). Keluarga Nemipteridae. Katalog beranotasi dan bergambar dari spesies nemipterid yang dikenal hingga saat ini. Ikan FAO. Sinopsis. 12 (125): 1-149.
- Sadewo, 2006. [http://ikanhiascantikcantik.blogspot.com/2017/10/nama-ikan-maritim karang-dan-gambarnya.html](http://ikanhiascantikcantik.blogspot.com/2017/10/nama-ikan-maritim-karang-dan-gambarnya.html)
- Setiawan, 2010. Panduan Lapangan, Identifikasi Ikan Karang Dan Invertebrata Laut, Di Lengkapi Dengan Metode Monitoringnya.
- Soegijono, 2007. <http://soegijono-dikhutan.blogspot.com/2007/11/bahan-ajar-ikan-karang.html>.
- Floyd 1993. Reproduksi Ikan Laut Tropis