

**STUDI KEANEKARAGAMAN KELAS *Holothuridea* ( TERIPANG ) DI  
PULAU BERHALA SEBAGAI BAHAN MODUL BIO MARINE**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas dan

Memenuhi Syarat Mengikuti

Ujian Sidang Skripsi

Oleh

**NURI FIARIKA LUBIS**

**71170515007**

**Program Studi Pendidikan Biologi**

**Jenjang Strata – 1 (S1)**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2021**

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkatrahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Eksplorasi Tumbuhan Arecaceae di kawasan Taman Wisata Alam Sibolangit Deli Serdang Dalam Pengembangan Bahan Ajar Biologi”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan Biologi pada program studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini banyak mendapatkan bantuan, bimbingan,saran dari berbagai pihak,untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Yanhar Jamiluddin, M.AP., sebagai Rektor UISU Medan.
2. Ibu Prof. Hj. Hasrita Lubis, M.Pd., Ph.D., sebagai Dekan FKIP UISU Medan.
3. Ibu Dra. Nurhasnah Manurung, M.Pd., sebagai Wakil Dekan Bidang ADI sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Drs. Sularno, M.P., sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Biologi.
5. Bapak Pandu Prabowo Warsodirejo, S.Pd. M.Pd., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesainya skripsi ini.

6. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis dan seluruh Pegawai FKIP UISU yang telah membantu dalam Administrasi.
7. Teristimewa untuk Kedua Orang Tua penulis yang tidak pernah lelah berjuang dan berkorban demi anaknya.
8. Rekan-rekan penelitian yaitu Asri Safitri Hasibuan, Nurul Indah Sari, Lia Listiana, dan Febri Azhari yang selalu membantu dalam proses penelitian.
9. Rekan-rekan seperjuangan di FKIP Biologi UISU Stambuk 2017 yang memberikan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dan tanpa menutup mata atas segala kekurangan dari isi skripsi, penulis mohon saran atau masukan-masukan dari para pembaca, kesempurnaannya. Semoga isi skripsi ini dapat bermanfaat.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Medan ,Oktober 2021

Hormat Saya

NURI FIARIKA LUBIS

NPM : 71170515007

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Identifikasi Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>C. Pembatasan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>D. Rumusan Masalah.....</b>	<b>5</b>
<b>E. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>F. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA KONSEPTUAL .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Kajian Teoritis .....</b>	<b>6</b>
1. keanekaragaman .....	6
2. klasifikasi Teripang.....	8
3. Hakikat Pengembangan Perangkat Pembelajaran.....	11
<b>B. Kerangka Konseptual .....</b>	<b>19</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
<b>A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>20</b>
<b>B. Populasi dan Sampel Penelitian.....</b>	<b>20</b>
<b>C. Desain dan Metode Penelitian .....</b>	<b>20</b>

<b>D. Instrumen Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data.....</b>	<b>22</b>
<b>1. Teknik Pengumpulan Data.....</b>	<b>23</b>
<b>2. Teknik Analisis Data.....</b>	<b>24</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
<b>A. HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
<b>B. PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
<b>A.KESIMPULAN.....</b>	<b>39</b>
<b>B. SARAN .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

\

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Holothuria atra</i> .....	27
Gambar 2. <i>Stichopus noctivigatus</i> .....	28
Gambar 3. <i>Holothuria fuscogilva</i> .....	30
Gambar 4. Diagram Indeks Keanekaragaman.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat dan Bahan. ....	23
Tabel 2. Kelas <i>Holothuridea</i> yang Ditemukan di Pulau Berhala.....	24
Tabel 3. Jenis kelas <i>Holothuriadea</i> yang ditemukan di Pulau Berhala .....	25
Tabel 4. Data Teripang di Perairan Pulau Berbahala .....	31
Tabel 5. Indeks Keanekaragaman Kelas <i>Holothuri</i> di Pulau Berbahala .....	32

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid . 2006. *Perencanaan Pembelajaran*. Bandung:PT Remaja Rosdakarya
- Arikunto, S. 2006. *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara
- Indrawan, M. 2007. *Keanekaragaman Hayati Teori Dan Aplikasi*. Malang : Universitas Brawijaya Press
- Dahuri , R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama
- Nontji, A. 2007. *Laut Nusantara*. Jakarta : Percetakan Intan Sejati Klaten
- Rusandi, A. 2016.*Status Keanekaragaman Hayati Biota Perairan Prioritas*. Jakarta : Direktorat Konversi dan Keanekaragaman Hayati
- Elfidasari, Dewi, dkk. 2012.*Identifikasi Jenis Teripang Genus Holothuridea Asal Perairan Sekitar Kepulauan Seribu Berdasarkan Perbedaan Morfologi*. Vol. 1.No.3. Jakarta: Jurnal Al - Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi
- Yusuf Kastawi, *at all*. 2005. *Zoologi Avertebrata*, Malang: UM Press
- MartoyoJ, *at all*. 2007.*Budidaya Teripang*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Dikmenjur. 2004. *Pedoman Penulisan Modul*. Jakarta: Dikmenjur, Depdiknas.
- Wina sanjaya, 2010.*Perencanaan dan Desain Sistem Pembelajaran*. Jakarta: Kencana. Cet III.
- Suhadi. 2007. *Petunjuk Perangkat Pembelajaran*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah
- Iskandar Wassid, dan H. Dadang Sunendar. 2011. *Strategi Pembelajaran Bahasa*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.



Majid Abdul.2016. *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru* , Bandung: Remaja Rosdakarya.

Depdiknas.2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi ke Empat*.Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.

Santayasa, I Wayan.2009. *Metode Penelitian Pengembangan dan Teori Pengembangan Modul*. Makalah disajikan dalam pelatihan bagi para guruTK, SD, SMP, SMA dan SMK Tanggal 12-14 Januari 2009, Di Kecamatan Nusa Penida Kabupaten Klungkung

P. Darsono. Teripang Perlu Dilindungi. Bidang Sumberdaya Laut, Puslit Oseanografi-LIPI. Jakarta,2005

Parmin. 2009. *Hubungan Pelaksanaan Fungsi Manajemen Kepala Ruangan Terhadap Motivasi Perawat Pelaksana di Ruang Rawat Inap RSUP UNDATA PALU*. Tesis. FIK UI: Jakarta.

P. purwatidan I. Wirawan. Holothuridae ( echinodermata, Holothuridae, Aspiraturhocida, perairan lombok barat bagian I genus Holothuria, jurnal oseologi: 2 (1/2) : 1-2, 2009

A, aziz, Beberapa catatan tentang perikanan teripangIndonesia pasifik Barat, Oseana, 2: 68-78, 1987.

A. Aziz , Beberapa catatan tentang Teripang bangsa Aspirociidae. Oseana, 4: 11-23, 1995

Nut widodo, dkk. 2018,Mudahnya Budi daya Teripang , Malang:Penerbit Kota Tua.

<http://blogpembelajaranbiologi.blogspot.com/Holothuridae-teripangtimun-laut.html>

[http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktor\\_pulau/index.php/public\\_c/pulau\\_info/553](http://www.ppk-kp3k.kkp.go.id/direktor_pulau/index.php/public_c/pulau_info/553)