

**KEANEKARAGAMAN MOLUSCA DI KAWASAN PERAIRAN HUTAN
MANGROVE PERCUT SEI TUAN DALAM PENGEMBANGAN BAHAN AJAR
MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
SKIRIPSI**

**Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Mencapai Gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi**

Oleh:

**Nama :NUR JANNAH RITONGA
Nomor Pokok: 71160515016
Program Studi Pendidikan Biologi
Jenjang Strata -1 (S1)**



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

MEDAN

2020

KATA PENGANTAR



Segala puji bagi Allah yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang memberi ilmu dan inspirasi dan atas kehendak Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul : Keanekaragaman Molusca di kawasan perairan hutan mangrove Kecamatan Percut Sei Tuan dalam pengembangan bahan ajar mata kuliah Ekologi Hewan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini, sangat banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, saran dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dra. Hj. Hasrita Lubis, M.Pd. Ph.D., selaku Dekan PD I ,PD II, PD III FKIP UISUMedan yang telah memberikan saran serta arahan sehingga terselesainya skripsi ini.
2. Bapak Drs.Sularno, MP sebagai ketua Program Studi pendidikan Biologi yang telah memberikan masukan, arah serta bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Drs. H. Edi Azwar M.Si sebagai Pembimbing I yang telah banyak membantu dan memberikan saran serta arahan sehingga terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Drs.Masnadi M,M.Sc sebagai Pembimbing II yang telah banyak membantu dan memberikan saran serta arahan sehingga terselesainya skripsi ini.
5. Kepada seluruh keluarga, Bapak, Ibu, Kakak dan Adik yang telah memberi dukungan penuh kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
- 6.

7. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu dan memberikan saran serta arahan sehingga terselesinya skripsi ini.
8. Kepada staf dan pegawai biro FKIP UISU yang telah membantu dan memberikan saran serta arahan sehingga terselesainya skripsi ini.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf atas kekurangan dalam penulisan Skripsi ini. Penulis berharap kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat.

Medan,2020

Penulis

NAMA: Nur jannah Ritonga

NPM : 71160515016

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Indentifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian... ..	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA KONSEPTUAL	8
A. Kajian Teoritis.....	8
1. Tinjauan Materi Molusca	8
2. Pengembangan Bahan Ajar	11
3. Jenis- jenis molusca.....	12
B. Kerangkakonseptual.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Lokasi Penelitian.....	22
1. Lokasi Penelitian	22
2. Waktu Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sample Penelitian	22
1. Populasi Penelitian	22
2. Sampel Penelitian	22
C. Metode dan Desain Penelitian.....	23
D. Prosedur Penelitian.....	24
E. Insrtumen Pelitian dan Teknik Pengumpulan data	26

BAB IV	HASIL PENELITIAN	
	A. Deskripsi Data Penelitian.....	30
	1. Suhu Perairan.....	31
	2. Substrat Dasar.....	31
	3. Derajat Keasaman.....	32
	4. Salinitas	32
	B. Komposisi dan Jumlah Individu Hewan.....	34
	C. Kerapatan Relatif (KR) dan Frekwensi Relatif (FR)..	37
	D. Nilai Indeks keanekaragaman Hewan Mangrove.....	38
	E. Indeks Dominan.....	42
	F. Indeks Kesamaan.....	44
	G. Pembahasan.....	60
BAB V	SIMPUL DAN SARAN	
	A. Simpulan	60
	B. Saran	61

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Hasil pengukuran parameter fisika kimia air di kawasan perairan hutan mangrove.....
- Tabel 2. Komposisi dan jumlah individu Molusca
- Tabel 3. Nilai kerapatan relatif (KR) dan frekuensi relatif (FR) Molusca
- Tabel 4. Nilai Indeks keanekaragaman Molusca.....
- Tabel 5. Indeks Dominansi Hewan Molusca.....
- Tabel 6. Indeks Kesamaan (Indeks similaritas).....

DAFTAR GAMBAR

Gambar

- Gambar 1. *Rhinoclavis sinensi*.....
- Gambar 2. *Litoria Scabra*.....
- Gambar 3. *Hemifufus ternatus*.....
- Gambar 4. *Polinices mammilla*.....
- Gambar 5. *Anadara granosa*.....
- Gambar 6. *Anadara antiquata*.....
- Gambar 7. *Mytilius viridis*.....
- Gambar 8. *Placuna ephippium*.....
- Gambar 9. *Terebra terebra*.....
- Gambar 10. *Terebra palustris*.....
- Gambar 11. *Teleskopium teleskopium*
- Gambar 12. *Lambis lambis*.....
- Gambar 13. *Turbo setosus*.....
- Gambar 14. *Cerithium coralium*.....
- Gambar 15. *Morula margariticola*.....
- Gambar 16. *Marsi opima*.....

DAFTAR PUSTAKA

Barnes, RSK. P Calow, PJW Olive 1993 *Teori materi Molusca dan ciri-ciri Molusca*, Cambridge University.

Chlother 1992 *Teori Materi Belajar dan Pembelajaran* Jakarta : PT Bumi Aksara

Dharma 1988 *Teori Materi keanekaragaman siput dan keanekaragaman Kerang l (Indonesi Shell)* PT.Sarana Graha. Jakarta.

Fahrul, 2007 *Teori Materi keanekaragaman Molusca dan jenis keanekaragaman Molusca* Jakarta.

Haris : 2012 *Teori Materi belajar dan Pembelajaran di Sekolah SMA* Jakarta

Hughes, R. N. 1982 *Teori Materi Molusca dan Ukuran molusca sangat bervariasi* Bandung.

Jasin Maskoeri 1992 *Teori Materi Molusa Molusca Biologi IA Klaten : Intan Pariwara* Jakarta.

Kimball, 1992 *Teori Materi dan peranan –peranan Molusca*,: Jakarta PT Bumi Aksara

Murdiyanto , 2003 *Teori Materi Mangrove tanaman atau komunitas*: Yogyakarta.

Odum, 1996 *Teori Materi Indeks dominansi dalam suatu komunitas*) PT.Sarana Graha. Jakarta

Rusyana , 1992 *Teori Molusca dan contoh misalnya kerang tiram, siput sawah*:Jakarta.

Sanjaya , 2011 *Teori Materi dan Pembelajaran siswa untuk aktif dan kreatif*: Yogyakarta.

Slameto , 2013 *Teori Materi Belajar dan Pembelajaran tingkah laku yang baru*: Jakarta Rineka cipta.

Wuwung 2003 *Teori Materi Jenis – jenis Molusca Biologi IA. Klaton : Intan Pariwara*:Jakarta

<http://www.sentra-edukasi.com/2020/05/ phylum molusca. Guru Ngeblok. hti>

<http://aditya-pandu.biogspot.com/2020/05/pilum-molusca.htm#molusca>

<http://125.204.22/bahanajar/ebook/modlonline/biologi/MO78/biologi.hm>

<https://www.google.com/search?q=kerang+bulu&safe/exac sience / biology item>