

**INVENTARISASI SPESIES KELAS CEPHALOPODA PANTAI
SERDANG BEDAGAI DALAM PEMBUATAN MODUL
MAHASISWASEMESTER III FKIP BIOLOGI
UISU MEDAN**

SKRIPSI

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

Oleh:

ARIFIN RITONGA

Nomor Pokok : 71160515022

Program Studi Pendidikan Biologi

Jenjang Strata -1 (S1)



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2020**

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan Alhamdulillah dan memanjatkan Puji serta Syukur sebesar-besarnya kepada ALLAH SWT karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul :Inventarisasi Spesies Kelas *Cephalopoda* dalam Pembuatan Modul Bagi Mahasiswa Fkip Uisu Medan. Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Skripsi ini, sangat banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, saran dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Yanhar Jamaluddin, M.AP sebagai Rektor UISU Medan.
2. Ibu Prof. Hj. Hasrita Lubis, M.Pd. Ph.D., selaku Dekan FKIP UISU Medan yang telah memberikan masukan kepada penulis.
3. Bapak Drs. Sularno, MP., sebagai Ketua Prodi Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. Ibu Dra. Yusri Fefiyani, M.Si, sebagai dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan saran dan masukan sampai terselesaikannya Skripsi ini.
5. Bapak Pandu Prabowo, S.Pd. M.Pd., sebagai dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
6. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis dan staf Pegawai FKIP UISU Medan yang telah membantudalam Administrasi.

7. Teristimewa Ayah dan Ibu dan tercinta beserta Adik-Adik dan seluruh saudara-saudara saya yang telah banyak memberikan dukungan dan kasih sayang kepada Penulis sampai selesai Skripsi ini.
8. Kepada para sahabat saya Ajarol Aswat, S.Pd, yang telah banyak memberikan dukungan dan arahan kepada Penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.

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 dan semoga Skripsi ini dapat bermanfaat.

Hormat saya

Arifin Ritonga

NPM : 71160515022

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRAC.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Perumusan Masalah	4
D. Pembatasan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
 BAB II KAJIAN TEORETIS	
A. Hakikat Belajar	6
B. Modul Pembelajaran	7
C. Inventarisasi	11
D. Materi Pembelajaran	11
E. Kerangka Konseptual.....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
B. Populasi dan Sampel.....	23
C. Metode dan Desain Penelitian	23
D. Bahan dan Alat.....	24
E. Prosedur Penelitian	24
F. Teknik Pengumpulan Data.....	25

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan	27

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	38
B. Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

MODUL

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Anatomi Bagian Dalam Tubuh Gurita	16
2. Wilayah Stasiun Pantai Cermin	24
3. Grafik Jumlah Spesies <i>Cephalopoda</i>	28
4. Morfologi <i>Octopus vulgaris</i>	29
5. Anatomi <i>Octopus vulgaris</i>	31
6. Bentuk Telur pada gurita	33
7. Morfologi <i>Sepia sp.</i>	34
8. Anatomi <i>Sepia sp.</i>	36
9. Reproduksi <i>Sepia sp.</i>	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Spesies yang dikumpulkan.....	26

DAFTAR PUSTAKA

- Adun Rusyana. 2013. *Zoologi Invertebrata*. Bandung: Alfabeta
- Agus Budiyo dan Herri Sugiarto, Catatan Mengenai Si Tangan Delapan (Gurita / Octopus Spp.), *Oseana*, Volume Xxii, Nomor 3, 1997, H. 25 – 33.
- Ahmad, Abdul Karim H. 2007. *Media Pembelajaran*. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Ahmad, Abdul Karim H. 2007. *Media Pembelajaran*. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Arsyad, Azhar. 2009. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Campbell, Reece, 2012, *Biologi Edisi Kedelapan Jilid 2*, (Jakarta :Erlangga), H. 353
- Caldwell. 2005. *Biologi IPA*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Daryanto. 2013. *Media Pembelajaran*, Yogyakarta: Gava Media.
- Departemen pendidikan nasional. 2008. *Penulisan Modul*. Online..tersedia: <http://lpmpjogja.diknas.go.id>
- Dimiyat dan Mudjiono. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Georgio C. McGavin, 2010, *Ensiklopedia Dunia Hewan (Invertebrata)*, (Jakarta: Pt. Lentera Abadi), H. 543.
- Hamalik, Oemar. 2011. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Hamdani. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Pustaka Setia.
- Hochberg Fg (2005) Keadaan Taksonomi Gurita Saat Ini. *Buletin Penelitian Biologi Laut Phuket*, 66: 127-154.
- Jereb dan Roper 2005. *A vertebrata*. Semarang: Pustaka Abadi
- Mustaji. 2008. *Pembelajaran Mandiri*. Surabaya: Unesa FIP.
- Mujiono, 2008. *Pembelajaran Hewan Laut*. Jakarta: PT. Lentera Abadi
- Nur Rochman, Dkk, 2013, Studi Morfometri Dan Faktor Kondisi Sotong (Sepiella Inermis: Orbigny, 1848) Yang Didaratkan Di Ppi Tambaklorok, Semarang, *Diponegoro Journal Of Maquares*, Vol 2, No 4, H. 91-99.
- Norman, M. D. (2000). *Cephalopods: A World Guide*. Hackenheim: Conchbooks.
- John W. Kimball, 2006. *Biologi*, Edisi Kelima. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Kasijan Romimohtarto dan Sri Juwana, 2007. *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan*

tentang BiotaLaut, Jakarta: Djambatan.
Kementerian Agama RI, Alquran dan Terjemahnya Cet.I; Solo: PT Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2015.

Kunti Farikha, Dkk, 2014, Pengaruh Perbedaan Bentuk Dan Warna Umpan Tiruan Terhadap Hasil Tangkapan Gurita Pada Alat Tangkap Pancing Ulur Di Perairan Baron, Gunung Kidul, Journal Of Fisheries Resources Utilization Management And Technology, Volume 3, Nomor 3, H. 275-283.

Saktiyono.(2006). IPA Biologi. Jakarta: Erlangga.

Sugiarti Suwignyo, dkk.2005. Avertebrata Air.Jakarta: Penebar swadaya.

<https://www.murid.co.id/habitat-mollusca/>

<Http://Burhan-Syah.Blogspot.Co.Id/2011/12/Review.Html>

<Https://Yuyujoy.Wordpress.Com/2020/03/25/ephalophoda/>

https://nanopdf.com/download/aspek-biologis-gurita-taksonomi-morfologi_pdf

<http://burhan-syah.blogspot.com/2011/12/review.html>

<https://adearisandi.wordpress.com/2011/04/29/daur-hidup-guritaoctopus-part-1/>

<http://sotonglaut.blogspot.com/2016/09/morfologi-sotong.html>

<http://sotonglaut.blogspot.com/2016/09/morfologi-sotong.html>

<https://docplayer.info/73080503-Sotong-sepia-sp-reproduksi-dan-ekologi.html>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

Nama : Arifin Ritonga
Tempat/Tanggal Lahir : Pulau Intan, 23 Juli 1997
Jenis kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Laut Dendang
Anak Ke : 8 dari 8 Bersaudara
Status : Anak kandung
No. Hp : 0812-7098-2537

Nama Orang Tua

Ayah : Alm. Sohop Ritonga
Ibu : Lesa Pasaribu
Alamat : Rantau Parapat
No. Hp : 0823-9270-4564

Pekerjaan Orang Tua

Ayah : Petani
Ibu : Ibu Rumahtangga

B. Pendidikan Formal

2005 – 2010 : SDN 116245 Pulau Intan
2010 – 2013 : MTS PPM Al- Majidiyah, Bagan Batu
2013 – 2016 : SMK Pembangunan, Bagan Batu
2016 – 2020 : S-1 Biologi UISU Medan

Medan, 04 Desember 2020

Arifin Ritonga