

**KARAKTERISTIK BIOLOGI DAN EKOLOGI *Chelonia
mydas*(Chelonidae) DI PULAU BERHALA KABUPATEN SERDANG**

BEDAGAI

UNTUK PEMBUATAN VIDEO PEMBELAJARAN BIO MARINE

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melengkapi Syarat Sidang Ujian Skripsi untuk Mencapai
Gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi**

oleh

CUT INDAH ANGGRAINI PANE

Nomor Pokok : 71170515011

Program Studi Pendidikan Biologi

Jenjang Strata – 1 (S1)



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2021

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum,Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang memberikan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul :“Karakteristik Biologi dan Ekologi *Chelonia mydas* (*Chelonidae*) Di Pulau Berhala Kabupaten Serdang Bedagai Untuk Pembuatan Video Pembelajaran Bio Marine”.

Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang membawa dan menerangi hati nurani kita, menjadi cahaya bagi segala perbuatan mulia. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan Melengkapi Tugas dan Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana pada program studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara.

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

1. Ibu Prof. Hj. Hasrita Lubis, M.Pd.,Ph.D., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Sumatera Utara.

2. Bapak Drs. Sularno, M.P, sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Ibu Dra. Nurhasnah Manurung, M.Pd, sebagai dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
4. Bapak Pandu Prabowo, S.Pd, M.Pd, sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan saran dan arahan sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
5. Teristimewa untuk kedua orang tuaku tercinta yaitu Abdul Jabar Pane dan Wardiah yang tidak pernah lelah berjuang dan berkorban demi anaknya serta Abang saya Abdul Rasyid Pane, SH, Abdul Khadafi Pane, Bayu Ramadhani Pane, Abdul Razak Pane, SH dan Abdul Rahman Pane yang telah banyak memberikan banyak dukungan, do'a, moril dan materil kepada penulis sehingga sehingga pada tahap penyelesaian Skripsi ini.
6. Seluruh dosen pendidikan biologi dan pegawai FKIP UISU Medan yang memberikan dukungan moril kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan saya yaitu, Santika, Yuka,Rina, Bella, Silvia, Emi,Asri, Nurul Indah, Lia, Nuri , Febri serta teman-teman di FKIP Biologi UISU yang memotivasi saya untuk menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari atas segala kekurangan dari isi Skripsi ini, penulis memohon saran atau masukan-masukan dari para pembaca demi kesempurnaannya. Semoga isi Skripsi ini dapat bermanfaat.

Amin Ya Rabbal' Alamin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Penulis

Cut Indah A. Pane

NPM :71170515011

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN TEORITIS, KERANGKA KONSEPTUAL	5
A. KAJIAN TEORITIS	5
1. Klasifikasi Penyu Hijau (<i>Chelonia mydas</i>).....	5
2. Pengertian Karakter	5
a. Pengertian Karakter Biologi	
b. Pengertian Karakter Ekologi	6
3. Karakteristik Biologi dan Ekologi <i>Chelonia mydas</i> di Pulau Berhala	6
a. Karakteristik Biologi <i>Chelonia mydas</i> Saat Bertelur.....	7

b. Karakteristik Biologi <i>Chelonia mydas</i> Saat Kawin.....	9
c. Karakteristik Ekologi <i>Chelonia mydas</i>	10
4. Belajar dan pembelajaran	11
a. Pengertian Belajar.....	11
b. Pengertian Pembelajaran	12
5. Hakikat Media Video Sebagai Perangkat Pembelajaran.....	12
a. Pengertian Media Pembelajaran	12
b. Jenis-jenis Media Pembelajaran	13
c. Peranan Media Pembelajaran	14
6. Video Pembelajaran.....	14
a. Pengertian Video Pembelajaran	15
b. Fungsi Video Pembelajaran	15
c. Karakteristik Video Pembelajaran.....	16
d. Pengembangan Video Pembelajaran	17
7. Research and Development (R&D).....	17
a. Pengertian Research and Development (R&D).....	17
b. Tujuan Research and Development (R&D)	18
B. Kerangka Konseptual	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
B. Populasi dan Sampel Penelitian	20
C. Desain dan Metode Penelitian	20
D. Alat dan Bahan	20
E. Prosedur Penelitian	21

F. Instrumen Penelitiandan Teknik Pengumpulan Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	25
1. Hasil Penelitian	25
a. Karakter Biologi <i>Chelonia mydas</i>	26
b. Karakter Ekologi <i>Chelonia mydas</i>	29
2. Pembahasan	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Diagram Alur Proses Penelitian.	23
Gambar 2 : <i>Chelonia mydas</i> berumur 1 bulan.....	26
Gambar 3 : <i>Chelonia mydas</i> berumur 1 bulan.....	26
Gambar 4 : <i>Chelonia mydas</i> berumur 4 bulan.....	26
Gambar 5 : <i>Chelonia mydas</i> berumur 4 bulan.....	26
Gambar 6 : Telur <i>Chelonia mydas</i> (depan)	27
Gambar 7 : Telur <i>Chelonia mydas</i> (atas)	27
Gambar 8 : Telur <i>Chelonia mydas</i> (bawah)	27
Gambar 9 : Telur <i>Chelonia mydas</i>	27
\Gambar 10 : <i>Chelonia mydas</i> sedang bertelur.....	28
Gambar 11 : <i>Chelonia mydas</i> saat akan menetas	29
Gambar 12 : <i>Chelonia mydas</i> setelah menetas	29
Gambar 13 : <i>Chelonia mydas</i> saat kembali ke laut.....	30
Gambar 14 : <i>Chelonia mydas</i> saat kembali ke laut.....	30
Gambar 15 : a. <i>Chelonia mydas</i> di penangkaran	31
b. <i>Chelonia mydas</i> di alam	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Penelitian <i>Chelonia mydas</i> di Pulau Berhala.....	24
Tabel 2. Spesies <i>Chelonia mydas</i> (penyu hijau) yang ditemukan di Pulau Berhala.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Hasil Penelitian <i>Chelonia mydas</i> di Pulau Berhala.....	23
--	----

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, 2007. *Penangkaran Penyu*. Bandung: percetakan
- Astuti, I.W. 2012. *Studi Keanekaragaman Dan Penyebaran Spasial Penyu Hijau Di Pulau Berhala Kabupaten Serdang Bedagai*, Baturaden-Provinsi Sumatera Utara. USU. Medan.
- Anugerah Nontji, 2007. *Laut Nusantara*. Jakarta: Penerbit Djambatan
- Ambiyar, 2016. *Media dan Sumber Pembelajaran*. Jakarta: PT.Kencana
- Arikunto, 2002. *Dasar-Dasar Evaluasi pendidikan*. Yogyakarta: Aditya Media
- Aqib, 2013. *Model-Model Pembelajaran*. Bandung: PT. Yrama Widya
- Evo,T.2001. Pengertian Laut, Macam Laut & Manfaat Laut. Diakses 30 April 2015, dari <http://www.organisasi.org/1970/01/definisi-pengertian-laut-jenis>
- Hadi, S. 2008. *Pelestarian Penyu Hijau di Wilayah Cipatujah*. Jurnal Ilmiah Geomatika Vol. 12 no 2, Desember 2008. Bakosurtanal. Jakarta.53-68 hlm
- Ilyas Ismail,2020. *Evaluasi Pembelajaran*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada
- Naulita, Y. 2013. Telaah laju pertumbuhan tukik penyu Hijau (*Chelonia mydas*) pada pemberian makan yang berbeda. Jurusan Managemen Sumberdaya perikanan, Fakultas Perikanan IPB,92 hal.
- Mantasiah ,2016.*Media Pembelajaran*. Bandung:PT. Remaja Rosda Karya
- Prihanta,2007. *Jenis-Jenis Penyu*
- Suardi,2018. *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta:PT.Parama Ilmu
- Sadiman,2008. *Media Pembelajaran*. Jakarta:PT.Rajagrafindo Persad
- Sugiyono,2015. *Metode Penelitian*. Jakarta:PT.Alex Media Kompugindo
- Syafril,2019. *Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan*. Jakarta:PT. Kencana Prenada Media Group
- Thursan,2005.*Belajar Secara Efektif*. Jakarta:Bumi Aksara
- Yaumi, 2017. *Prinsip-Prinsip Pembelajaran*.Jakarta:PT. Kencana Prenada Media Group

Zaenal DM. 2006. Struktur genetic penyu hijau (*Chelonia mydas*) di lokasi pantai peneluran paloh Kalimantan Utara. Denpasar: Fakultas Kedokteran Hewan , Universitas Sriwijaya

<https://paralegal.id/pengertian/laut/#:~:text=Laut%20adalah%20ruang%20perairan%20di,perundang%2Dundangan%20dan%20hukum%20internasional.>

<https://www.google.com/search?q=pulau+berhala&oq=pulau+berhala&aqs=chrome.69i59j014j46j69i6012.101207j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8>

<http://guruhnurcahyo.blogspot.com/2009/02/identifikasihewan.html>

<https://www.google.com/search?q=pengertian+video+pembelajaran>

<https://culixboy.blogspot.com/2008/10/identifikasi-hewan-dan-tumbuhan.htm?m=1>

<https://culixboy.blogspot.com/2008/10/identifikasi-hewan-dan-tumbuhan.htm?m=1>

<https://binus.ac.id/knowledge/2019/09/manfaat-video-based-learning-danitipisountuk-membuatnya>

LAMPIRAN DOKUMENTASI



Pulau Berhala



Telur *Chelonia mydas*



Chelonia mydas



Pengambilan Sampel