

**STATUS BIODIVERSITAS IKAN BERDASARKAN DATA IUCN DI DESA SEI  
JAWI-JAWI KECAMATAN PANAI HULU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA  
KULIAH BIOLOGI KONSERVASI**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi  
Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Labuhanbatu



**Disusun Oleh :**

**Nama : Putri Yudana**  
**NPM : 2004300013**  
**Prodi : Pendidikan Biologi**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

SKRIPSI

STATUS BIODIVERSITAS IKAN BERDASARKAN DATA IUCN DI DESA SEI  
JAWI-JAWI KECAMATAN PANAI HULU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA  
KULIAH BIOLOGI KONSERVASI

Yang Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama :PUTRI YUDANA

Npm :2004300013

Prodi :PENDIDIKAN BIOLOGI

Telah dipertahankan didepan

Tim Penguji Skripsi Fakultas Dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

Di RantauPrapat pada Tanggal 03 April 2024 dan dinyatakan Telah

Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Tanda Tangan

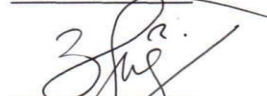
Pembimbing I : Khairul, S.Pi., M.Si  
NIDN. 0109037501



Pembimbing II: Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd  
NIDN.0125118804



Penguji : Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN.0130118502



RantauPrapat, 03 April 2024

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd

NIDN.0109048702

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI : STATUS BIODIVERSITAS IKAN BERDASARKAN DATA  
IUCN DI DESA SEI JAWI-JAWI KECAMATAN PANAI  
HULU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA KULIAH BIOLOGI  
KONSERVASI  
NAMA : PUTRI YUDANA  
NPM : 2004300013  
PRODI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 03 April 2024

**TIM PENGUJI**



Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN.0130118502

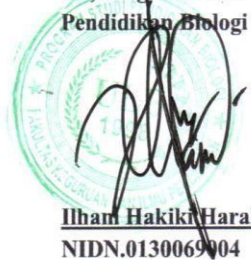
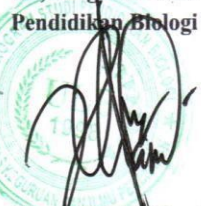
Rantauprapat, 03 April 2024

Dekan,  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd  
NIDN.0109048702

Ka, Program Studi  
Pendidikan Biologi



Ilham Hakiki Harahap, M.Pd  
NIDN.0130069004

## **PERNYATAAN**

### **Yang bertanda tangan dibawah ini :**

Nama : Putri Yudana

NPM : 2004300013

Judul Skripsi : STATUS BIODIVERSITAS IKAN BERDASARKAN DATA  
IUCN DI DESA SEI JAWI-JAWI KECAMATAN PANAI  
HULU SEBAGAI BAHAN AJAR MATA KULIAH BIOLOGI  
KONSERVASI

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukkan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumber nya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jika kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 2024  
Yang Membuat Pernyataan,

  
**Putri Yudana**  
**2004300013**

## ABSTRAK

Yudana, Putri. 2024. “**Status Biodiversitas Ikan Berdasarkan Data IUCN Di Desa Sei Jawi-jawi Kecamatan Panai Hulu Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Biologi Konservasi**”.

Rantauprapat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Labuhanbatu.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui status dalam IUCN, mengetahui jenis-jenis ikan yang tersebar di daerah tersebut, dan sebagai bahan praktek biologi konservasi. Penelitian dilakukan dari bulan Desember 2023-Februari 2024. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif, pemilihan lokasi dilakukan dengan cara *purposive* sampling. Sampel ikan ditangkap menggunakan jarring insang, jala, pancing, pengilar, dan tirsan nasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 22 spesies ikan yang di tertangkap di daerah tersebut. Pada stasiun I spesies ikan yang tertangkap sebanyak 2 spesies, stasiun II sebanyak 12 spesies, dan di stasiun III sebanyak 9 spesies ikan.

**Kata Kunci:** Biodiversitas, Sei Jawi-jawi, IUCN

## ABSTRACT

Yudana, Putri. 2024. **"Status of Fish Biodiversity Based on IUCN Data in Sei Jawi-jawi Village, Panai Hulu District as Teaching Material for Conservation Biology Course"**.

Rantauprapat: Faculty of Teacher Training and Education Labuhanbatu.

The purpose of this research is to know the status in IUCN, knowing the types of fish that are distributed in the area, and as a practical material for conservation biology. The research was conducted from December 2023-February 2024. This research is a quantitative descriptive research, location selection is done by purposive sampling. Fish samples were caught using gill nets, nets, fishing rods, pengilar, and rice drains. The results showed that there were 22 species of fish caught in the area. At station I the fish species caught were 2 species, station II as many as 11 species, and at station III as many as 10 fish species.

Keywords: Biodiversity, Sei Jawi-jawi, IUCN.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis kepada Allah SWT atas Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “ Status Biodivitas Ikan Berdasarkan Data IUCN Di Desa Sei Jawi-Jawi Kecamatan Panai Hulu Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Biologi Konservasi “. Laporan proposal skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada program Strata-1 di Prodi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Labuhanbatu.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak yang telah melimpahkan seluruh pikiran, memberikan motivasi serta bantuan baik dari segi material, maupun spiritual. Dengan ketulusan dan kerendahan-hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepada Almarhum ayah dan ibu tercinta yang telah banyak memberikan do'a restu, motivasi, dukungan dan semangat baik dari segi moral dan spiritual serta kasih sayang dan ketulusan dari keluarga tercinta.
2. Bapak Dr. H. Amarullah Nasution, SE., MBA, selaku ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
3. Dosen Pembimbing I Bapak Khairul, S.Pi., M.Si dan Bapak Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II.
4. Bapak Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Kaprodi Pendidikan Biologi.
5. Kepada semua dosen Universitas Labuhanbatu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan serta bimbingannya.
6. Kepada seluruh Masyarakat desa serta teman-teman yang tidak bisa saya sebutka satu persatu yang mana telah banyak membantu saya.

Penulis menyadari proposal skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Penulis mengharapkan saran dan keritikan yang membangun untuk kesempurnaan dan perbaiki sehingga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat dibidang Pendidikan dan penerapan dimasyarakat.

Sei Jawi-Jawi, 20 November 2023

Penulis,

  
**Putri Yudana**  
2004300013

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Putri Yudana, lahir di Dusun Sidomakmur pada tanggal 24 Juni 2002 anak ke empat dari empat bersaudara. Ayahanda bernama Alm. Sujud dan Ibunda bernama Lasmini.

Penulis mengawali pendidikannya di SD Negeri 118163 Jawi-jawi Darat (2009-2014) di dusun sidomakmur desa sei jawi-jawi, kemudian lanjut ke jenjang selanjutnya yaitu di SMP Negeri 1 Kualuh Hilir (2014-2017) dan melanjutkan ke jenjang menengah atas di SMA Negeri 1 Kualuh Hilir (2017-2020). Pada tahun 2020 penulis melanjutkan pendidikan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Labuhanbatu, Universitas Labuhanbatu.

Penulis berminat membangun minat siswa dalam kesulitan belajar di tengah kurikulum yang berubah-ubah.

Sebagai mahasiswa aktif, penulis pernah menjadi Kader HMI (Himpunan Mahasiswa Islam) Komisariat Y-ULB pada tahun 2021, dan menjadi bendahara umum di setiap kegiatan-kegiatan yang ada di kampus Cabang Tanjung Sarang Elang.



## DAFTAR ISI

### HALAMAN PENGESAHAN

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	2

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Deskripsi Lokasi .....	4
2.2 Keanekaragaman Ikan .....	4
2.3 Ekologi Ikan .....	5
2.4 Penelusuran IUCN .....	5
2.5 Pengertian Bahan Ajar .....	5
2.6 Tujuan Bahan Ajar .....	6
2.7 Fungsi Bahan Ajar .....	6
2.8 Peranan Bahan Ajar .....	7
2.9 Bahan Ajar Dalam Pemanfaatan dan Kegunaannya .....	8
2.10 Biologi Konservasi .....	8

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat .....	9
3.2 Bahan dan Alat.....	9
3.3 Jenis Penelitian .....	9
3.4 Metode Penelitian .....	9
3.5 Prosedur Penelitian (Penelusuran IUCN) .....	10
3.5.1 Prosedur Penentuan Stasiun Pengamatan .....	10
3.5.2 Metode Pengambilan Sampel Ikan .....	10
3.5.3 Tehnik Identifikasi .....	11

<b>BAB IV HASIL PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	12
4.2 Pembahasan .....	14
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian .....	10
Gambar 4.1. Ikan Belidah .....	14
Gambar 4.2. Ikan Pantau Janggut .....	15
Gambar 4.3. Ikan Laga .....	15
Gambar 4.4. Ikan Kepala Timah.....	16
Gambar 4.5. Ikan Gabus .....	17
Gambar 4.6. Ikan Betok.....	17
Gambar 4.7. Ikan Sepat Siam .....	18
Gambar 4.8. Ikan Julung-julung/cucut.....	19
Gambar 4.9. Ikan Terubuk .....	20
Gambar 4.10. Ikan Belut.....	20
Gambar 4.11. Ikan Biawan .....	21
Gambar 4.12. Ikan Janjan .....	22
Gambar 4.13. Ikan Lundu .....	22
Gambar 4.14. Ikan Lembat .....	23
Gambar 4.15. Ikan Glodok .....	24
Gambar 4.16. Ikan Lais Putih .....	24
Gambar 4.17. Ikan Sumpit .....	25
Gambar 4.18. Ikan Kepper.....	26
Gambar 4.19. Ikan Nila.....	26
Gambar 4.20. Ikan Sipatung .....	27
Gambar 4.21. Ikan Bulan-bulan.....	28
Gambar 4.22. Ikan Lele .....	29
Gambar 4.23. Ikan Kakap Putih.....	29

## GAMBAR TABEL

	<b>Halaman</b>
4.1 Tabel Jenis dan Jumlah Ikan Hasil Tangkapan.....	12
4.2 Tabel Status IUCN.....	30