

**INVENTARISASI JENIS ICTHYOFAUNA PADA DAERAH BAGIAN
HILIR SUNGAI BARUMUN KABUPATEN LABUHANBATU
SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

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



**ISMAIL
1904300043**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAU PRAPAT
2023**

LEMBAR PENGESAHAN


JUDUL SKRIPSI : INVENTARISASI JENIS ICHTYOFAUNA PADA DAERAH
BAGIAN HILIR SUNGAI BARUMUN KABUPATEN
LABUHANBATU SUMATERA UTARA
NAMA : ISMAIL
NPM : 1904300043
PRODI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Telah Diuji dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal

TIM PENGUJI

Pembimbing

Nama : Rusdi Machrizal, S.Pi., M.Si
NIDN : 0127038602



Penguji I

Nama : Khairul, S.Pi., M.Si
NIDN : 0109033501



Penguji II

Nama : Rosmidah Hasibuan, S.Pd., M.Si
NIDN : 0101017013



Rantauprapat, Agustus 2023

Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

(Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, S.Pd., M.Pd)
NIDN : 0109048702



Ka. Program Studi
Pendidikan Biologi

(Risma Delima Harahap, S.Pd., M.Pd)
NIDN : 0130118502



LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI

NAMA : ISMAIL
NPM : 1904300043
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL SKRIPSI : INVENTARISASI JENIS ICHTYOFAUNA PADA
DAERAH BAGIAN HILIR SUNGAI BARUMUN
KABUPATEN LABUHANBATU SUMATERA UTARA

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 rujukan dalam penulisan skripsi ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian 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-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, September 2023

Yang Membuat Pernyataan



1904300043

ABSTRAK

Karang di Perairan Selatan Pulau Kabung Kabupaten Bengkulu Kemudian Keanekaragaman ikan di Sungai Sulup Kecamatan Rimbo Pengadang Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu Penelitian terdahulu yang dilakukan di daerah Sungai Barumun seperti penelitian yang dilakukan oleh meneliti ikan gulamah di Sungai Barumun tentang Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Gulamah Selanjutnya penelitian tentang Hubungan Kualitas Perairan dengan Kepadatan Populasi Ikan Terubuk di Sungai Bilah Kabupaten Labuhanbatu Selanjutnya penelitian tentang Pola Pertumbuhan Tiga Spesies Ikan Belanak Di Sungai Barumun Penelitian tentang Aspek Biologi Ikan Duri Penelitian selanjutnya Berdasarkan masalah di atas perlu dilakukan sebuah penelitian yang lebih lanjut tentang Biodiversitas Ikan. Manfaat Penelitian Referensi bagi para peneliti lain data ikan di Sumatera Utara Dan Hasil penelitian tersebut dapat dijadikan panduan dalam pengelolaan biodiversitas Jenis ictyofauna di daerah Bagian Hilir Sungai Barumun Keanekaragaman Ikan Keanekaragaman ikan pada suatu kawasan menggambarkan adanya kekayaan ikan di kawasan tersebut Bahwa sungai yang dihuni oleh ≤ 16 spesies ikan membuktikan sungai tersebut memiliki kekayaan spesies yang SDA Sedang tinggi rendahnya nilai indeks keanekaragaman tergantung oleh variasi jumlah individu tiap spesies ikan yang berhasil ditangkap Semakin besar jumlah spesies ikan dan variasi jumlah individu tiap spesies maka tingkat keanekaragaman ikan dalam suatu ekosistem perairan akan semakin besar Semakin kecil jumlah spesies ikan dan variasi jumlah individu tiap spesies maka tingkat keanekaragaman ikan dalam suatu ekosistem perairan juga akan semakin kecil” sungai menyediakan tempat untuk biota laut melakukan pemijahan serta pemeliharaan yang penting bagi ikan yang bermigrasi khususnya, termasuk jenis ikan yang ditangkap secara komersial. dan diversitas ikan di sungai Barumun juga masih banyak hidup di muara sungai Barumun Kawasan muara sungai mempunyai peran strategis dalam ekologi perairan diantaranya menjadi habitat bagi berbagai tahapan dalam stadia hidup ikan Adapun stasiun pengamatan ditentukan berdasarkan dari lokasi penangkapan ikan dengan Secara purposive random sampling, setrum ikan. dengan menggunakan data utamanya seperti kata-kata yang dirangkaikan menjadi kalimat Pendekatan kualitatif dipilih karena

penentuan profil berpikir mahasiswa dalam menyelesaikan masalah biologi berlatar alamiah dan instrumen utama penelitian adalah peneliti sendiri. dan dari hasil wawancara dari beberapa warga desa yang dapat memberikan sumber pengetahuan mengenai kondisi dilapangan. Taksonomi Dan Deskripsi Keanekaragaman Ikan 4.1 1 Hexanematichtys sagor Deskripsi Ikan bertubuh sedang 7 Ikan semar Kingdom 7 Carangoides hedlandensis Deskripsi Ikan Semar Perairan pantai 9 Ikan Lidah Lempa 11 Ikan Lidah Lumpur Kingdom 15 Ikan Kurau 19 Ikan Hiu Cicak Kingdom 21 Ikan BelanakK memberikan garis-garis memanjang yang tidak jelas 23 Ikan Senangin Digantikan oleh Eleutheronema rhadinum 25 Ikan Gulamah Kingdom 27 Ikan Diles 29 Ikan Gelik Kingdom 31 Ikan Kleket Ilat Ilat 33 Ikan Lidah Kingdom 35 Ikan Sumpit Kingdom 37 Ikan Buntal Kingdom 39 Ikan Nomei 41 Ikan Hiu Tokek Kingdom: maupun warna tubuh setiap jenis ikan.

Kata Kunci : Inventarisasi Jenis Ichtyofauna, Sungai Barumun

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan usulan penelitian ini yang berjudul **“Inventarisasi Jenis Icythofauna Pada Daerah Bagian Hilir Sungai Barumon, Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara”**.

Penulis telah berupaya membuat skripsi penelitian ini sebaik mungkin, namun demikian tidak tertutup kemungkinan terjadinya kesalahan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dosen Pembimbing bapak Rusdi Machrizal, S.Si.,M.Si yang telah memberikan petunjuk dan bimbingannya dalam menyusun usulan penelitian ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian, serta kepada semua pihak yang terlibat membantu dalam penyusunan usulan penelitian ini. Hal yang sama penulis sampaikan kepada kedua orang tua, saudara dan teman-teman yang telah memberikan dukungan motivasi dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan proposal ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, semoga usulan penelitian ini dapat berguna bagi penulis, dan dapat berguna rekan-rekan dimasa yang akan datang.

Rantauprapat,

September 2023

Penulis



ISMAIL
1904300043

DAFTAR ISI

COVER.....	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINAL SKRIPSI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJUAN PUSTAKA	4
2.1 Keanekaragaman Ikan.....	4
2.2 Penyebaran Diversitas Ikan.....	5
2.3 Habitat Perairan.....	5
2.4 Parameter Sifat Kimia Fisika Perairan	5
BAB III. METODE PENELITIAN	6
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	6
3.2 Bahan dan Alat.....	6
3.3 Jenis Penelitian.....	7
3.4 Metode Penelitian.....	8
3.5 Prosedur Penelitian.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	10
4.1 Deskripsi Keanekaragaman Ikan	10

DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Parameter yang diukur, satuan, serta alat dan bahan yang digunakan...7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	7
Gambar 4.1.1 Kedukang (<i>Hexanematichthys sagor</i>)	10
Gambar 4.1.2 Bawal Putih (<i>Pampus argenteus</i>)	12
Gambar 4.1.3 Kwee (<i>Carangodius armatus</i>)	13
Gambar 4.1.4 Ikan Semar (<i>Carangoides hedlandensis</i>)	14
Gambar 4.1.5 Ikan Lidah Lempa (<i>Cynoglossus puncticeps</i>)	16
Gambar 4.1.6 Ikan Lidah Lumpur (<i>Cynoglossus bilineatus</i>)	17
Gambar 4.1.7 Teri Gepeng (<i>Stolephorus waitel</i>)	18
Gambar 4.1.8 Ikan Kurau (<i>Filimanus perelexa</i>)	20
Gambar 4.1.9 Hiu Tupai (<i>Chiloscylium hasselti</i>)	21
Gambar 4.1.10 Ikan Hiu Cicak (<i>Chyloscylium plagiosum</i>)	22
Gambar 4.1.11 Ikan Belanak (<i>Crenimugil seheli</i>)	24
Gambar 4.1.12 Ikan Senangin (<i>Eleutheronema tetradactylum</i>)	25
Gambar 4.1.13 Ikan Gulamah (<i>Johnius trachycephalus</i>)	27
Gambar 4.1.14 Ikan Diles (<i>Johnius bornensis</i>)	28
Gambar 4.1.15 Ikan Gelik (<i>Otolithes ruber</i>)	29
Gambar 4.1.16 Ikan Kleket Ilat Ilat (<i>Zebria altipinnis</i>)	30
Gambar 4.1.17 Ikan Lidah (<i>Cynoglossus lingua</i>)	32
Gambar 4.1.18 Ikan Sumpit (<i>Toxotes jaculatrix</i>)	33
Gambar 4.1.19 Ikan Buntal (<i>Logocephalus spadiceus</i>)	34
Gambar 4.1.20 Ikan Nomei (<i>Harpadon neherous</i>)	36
Gambar 4.1.21 Ikan Hiu Tokek (<i>Stegostoma fasciatum</i>)	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil analisis parameter perairan di stasiun penelitian.....	44
Lampiran 2 Gambar lokasi penelitian.....	47