

**LAPORAN SKRIPSI
KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI PULAU CURIAK
SUNGAI BARITO KABUPATEN BARITO KUALA**



Oleh :

**MUFIDA FATHINA DIYANI
1910714320007**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

**LAPORAN SKRIPSI
KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI PULAU CURIAK SUNGAI
BARITO KABUPATEN BARITO KUALA**



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh :

**MUFIDA FATHINA DIYANI
1910714320007**

**KEMETERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
BANJARBARU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Keanekaragaman Jenis Ikan di Pulau Curiak Sungai Barito
Kabupaten Barito Kuala
Nama : Mufida Fathina Diyani
NIM : 1910714320007
Fakultas : Perikanan dan Kelautan
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan
Tanggal Ujian Skripsi : 23 Juni 2023

Persetujuan,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita, M.Si.
NIP. 19650605 199003 2 001

Dr. Ir. Suhaili Asmawi, M.S.
NIP. 19590928 198203 1 002

Penguji

Dr. Yunandar, S.Pi, M.Si.
NIP. 19790820 200312 1 003

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi



Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P.
NIP. 19630808 198903 2 002

Abdur Rahman, S.Pi., M.Sc
NIP. 19720414 200501 1 003

**KEANEKARAGAMAN JENIS IKAN DI PULAU CURIAK
SUNGAI BARITO KABUPATEN BARITO KUALA**

**FISH DIVERSITY IN CURIAK ISLAND
BARITO RIVER BARITO KUALA DISTRICT**

Mufida Fathina Diyani¹, Rizmi Yunita², Suhaili Asmawi³

¹Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

²Ketua Dosen Pembimbing, ³Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat. Jalan A. Yani, Km. 36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan.

Email: mufidadiyani05@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan Pulau Curiak Sungai Barito yang bertujuan untuk mengidentifikasi jenis ikan, menilai Indeks Keanekaragaman (H'), Indeks Dominansi (C), dan Indeks Keseragaman (E) dari jenis ikan yang tertangkap, serta mengukur nilai kualitas air untuk kehidupan ikan. Perairan di Pulau Curiak memiliki 11 jenis ikan, antara lain ikan kelabau, ikan tengadak, ikan puyau, ikan seluang, ikan baung, ikan sepat siam, ikan bakut, ikan tapah, ikan baga-baga, ikan belunguran mayang, dan ikan tembubuk. Nilai Indeks Keanekaragaman (H') di Pulau Curiak berkisar antara 0,251 - 0,585, menunjukkan keanekaragaman ikan rendah. Indeks Dominansi (C) berkisar antara 0,745 - 0,916, menunjukkan dominasi ikan yang tinggi, terutama oleh ikan Seluang. Indeks Keseragaman (E) berkisar antara 0,121 - 0,30, menunjukkan keseragaman ikan yang rendah.

Kata kunci: Pulau Curiak, identifikasi ikan, keanekaragaman, kualitas air.

ABSTRACT

This research was carried out on Curiak Island, Barito River, which aims to identify fish species, assess the Diversity Index (H'), Dominance Index (C), and Uniformity Index (E) of the types of fish caught, and measure the value of water quality for fish life. The waters on Curiak Island have 11 types of fish, including kelabau fish, tengadak fish, puyau fish, seluang fish, baung fish, Siamese sepat fish, bakut fish, tapah fish, baga-baga fish, belunguran mayang fish, and tembubuk fish. The Diversity Index (H') value on Curiak Island ranged from 0.251 - 0.585, indicating low fish diversity. The Dominance Index (C) ranged from 0.745 - 0.916, indicating high dominance by fish, especially by Seluang fish. The Uniformity Index (E) ranged from 0.121 - 0.30, indicating low fish uniformity.

Keywords: Curiak Island, fish identification, diversity, water quality.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas Rahmat, Taufiq dan Hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan hasil penelitian skripsi yang berjudul **“Keanekaragaman Jenis Ikan di Pulau Curiak Sungai Barito Kabupaten Barito Kuala”**. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Hj. Rizmi Yunita, M.Si selaku ketua pembimbing skripsi, Bapak Dr. Ir. Suhaili Asmawi, M.S selaku anggota tim pembimbing skripsi dan Bapak Dr. Yunandar, S.Pi., M.Si selaku penguji skripsi yang telah memberikan bimbingan dengan baik sehingga penulisan laporan skripsi dapat selesai dengan baik. Segenap Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Dosen Fakultas Perikanan dan Kelautan yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan.
2. Ibu Dr. Ir. Hj. Agustiana, M.P., Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
3. Ibu Amelia Rezeki beserta rekan-rekan Yayasan Bekantan Indonesia yang telah memberikan izin dan support untuk penulis dapat melakukan penelitian di Kawasan Pulau Curiak.
4. Kedua orang tua papah dan mamah serta keluarga besar yang telah memberikan do'a, serta Irgi Riansa dan Keluarga yang telah memberikan do'a serta memberikan dukungan penuh untuk penulis.
5. Semua sahabat-sahabat yang telah menemani dan membantu hingga skripsi dapat diselesaikan.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa laporan penelitian skripsi masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan berharap semoga laporan penelitian skripsi yang telah dibuat dapat bermanfaat sebagai semestinya

Banjarbaru, Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Kerangka Pemikiran	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	19
3.1. Waktu dan Tempat.....	19
3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.3. Prosedur Penelitian	20
3.3.1. Penentuan Stasiun Penelitian.....	20
3.3.2. Metode Pengumpulan Data	21
3.3.3. Pengumpulan Data Primer.....	22
3.4. Analisis Data.....	22
3.4.1. Indeks Keanekaragaman (H').....	22
3.4.2. Indeks Dominansi (C)	23
3.4.3. Indeks Keseragaman (E)	23

BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil	25
4.1.1. Kualitas Air	25
4.1.2. Jumlah dan Jenis Ikan Yang Tertangkap	26
4.1.3. Ikan Ekonomis dan Non Ekonomis	28
4.2. Pembahasan.....	28
4.2.1. Kualitas Air	28
4.2.2. Jumlah dan Jenis Ikan yang Tertangkap	38
4.2.3. Ikan Ekonomis dan Non Ekonomis	56
4.2.4. Indeks Keanekaragaman (H')	57
4.2.5. Indeks Dominasi (C).....	58
4.2.6. Indeks Keseragaman (E).....	59
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	76

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
3.1. Alat dan Bahan.....	19
3.2. Penetapan Stasiun.....	20
3.3. Alat-alat tangkap yang digunakan.....	22
3.4. Kategori Nilai Indeks Keanekaragaman	23
3.5. Kategori Nilai Indeks Keseragaman	24
4.1. Kualitas Air Sungai Pulau Curiak	25
4.2. Jumlah dan Jenis Ikan	27

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1. Kerangka Pemikiran.....	5
2.1. Alat Tangkap Lunta (<i>Cast net</i>).....	16
2.2. Alat Tangkap Pancing	17
2.3. Alat Tangkap Rengge (<i>Gill net</i>).....	18
3.1. Stasiun Penelitian	20
4.1. Peta Infografis Persebaran Famili Ikan	26
4.2. Hasil Pengukuran Suhu	29
4.3. Hasil Pengukuran Kedalaman	30
4.4. Hasil Pengukuran Derajat Keasaman (pH)	31
4.5. Hasil Pengukuran Oksigen Terlarut (DO).....	32
4.6. Hasil Pengukuran <i>Biochemical Oxygen Demand</i> (BOD)	33
4.7. Hasil Pengukuran <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD).....	34
4.8. Hasil Pengukuran Total Padatan Tersuspensi (TSS)	35
4.9. Hasil Pengukuran Amoniak (NH ₃)	36
4.10. Hasil Pengukuran Nitrat (NO ₃)	37
4.11. Hasil Pengukuran Fosfat (PO ₄)	38
4.12. Grafik Ikan yang Tertangkap Berdasarkan Famili.....	40
4.13. Ikan Kelabau (<i>Osteochillus malenopleura</i>)	42
4.14. Ikan Tengadak (<i>Barbodes swanefeldii</i>).....	43
4.15. Ikan Puyau (<i>Osteochilus hasselti</i>).....	45
4.16. Ikan Seluang (<i>Rasbora caudiamaculata</i>).....	46
4.17. Ikan Baung (<i>Mystus nemurus</i>)	48
4.18. Ikan Sepat Siam (<i>Trichogaster pectoralis</i>)	49
4.19. Ikan Bakut (<i>Oxyeleotris mamorata</i>).....	51
4.20. Ikan Tapah (<i>Walago leerii</i>)	52
4.21. Ikan Baga-baga (<i>Parambassis wolffii</i>)	54
4.22. Ikan Belunguran Mayang (<i>Glossogobius giuris</i>)	55
4.23. Ikan Tembubuk (<i>Datnioides polota</i>).....	56

4.24. Hasil Indeks Keanekaragaman (H')	58
4.25. Hasil Indeks Dominasi (C).....	58
4.26. Hasil Indeks Keseragaman (E).....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	76
2. Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	77
3. Data Hasil Kualitas Air di PerairanPulau Curiak.....	79
4. Dokumentasi Pengambilan dan Pengukuran Kualitas Air	80
5. Dokumentasi Pengambilan Ikan Hasil Tangkapan Nelayan	78
6. Peraturan Pemerintah No.22 Tahun 2021	82
7. Tabel Revisi Ujian Skripsi	85
8. Lembar Konsultasi	86