

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
KEBIASAAN MAKAN (*FOOD HABITS*) IKAN DI SUNGAI BARITO
KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN BARITO KUALA



MAYA
1710714120002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024

LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI
KEBIASAAN MAKAN (*FOOD HABITS*) IKAN DI SUNGAI BARITO
KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN BARITO KUALA



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

MAYA
1710714120002

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
BANJARBARU
2024

LEMBAR PENGESAHAN


Judul : Kebiasaan Makan Ikan (Food Habits) Ikan Di Sungai Barito
Kecamatan Marabahan Kabupaten Barito Kuala
Nama : Maya
NIM : 1710714120002
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan
Tanggal Ujian Skripsi : 27 Juni 2024

Persetujuan,


Pembimbing 1

Pembimbing 2


Prof. Dr. Ir. H. Mijani Rahman, MSi
NIP. 196308271988031001


Abdur Rahman, S.Pi., M.Sc.
NIP. 197204142005011003

Penguji

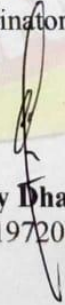

Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S.
NIP. 197203131998031002

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi


Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.
NIP. 196405171993031001


Deddy Dharmaji, S.Pi., M.S.
NIP. 197203131998031002

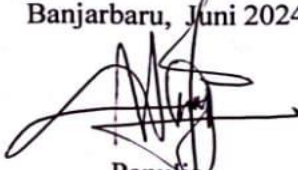
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya jualah penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal Skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak sebagai Pembimbing 1 **Prof. Dr. Ir. H. Mijani Rahman, M.Si** Skripsi dan Bapak sebagai Pembimbing 2 **Abdur Rahman, S.Pi., M.Sc** Skripsi atas bimbingan serta saran yang diberikan selama Laporan Skripsi ini. Terima kasih pula penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian proposal skripsi ini.

Semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat sebagai pedoman dalam pelaksanaan penelitian.

Banjarbaru, Juni 2024



Penulis

KEBIASAAN MAKAN (*Food Habits*) IKAN DI SUNGAI BARITO KECAMATAN MARABAHAN KABUPATEN BARITO KUALA

Maya¹, Mijani Rahman², Abdur Rahman³

¹Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan

²Ketua Dosen Pembimbing, ³ Anggota Dosen Pembimbing

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan,
Universitas Lambung Mangkurat Jalan A. Yani, KM.36. Banjarbaru, 70714, Kalimantan Selatan
Email: yayamay98@gmail.com

ABSTRAK

Sungai Barito sangat penting bagi ekonomi karena merupakan tempat budidaya dan perikanan, sumber pendapatan, dan sumber protein hewani. Makanan ikan dapat memengaruhi populasi, pertumbuhan, dan kondisi ikan. Umur, lokasi, waktu, dan alat pencernaan ikan menentukan jenis makanan yang dikonsumsi oleh setiap spesies ikan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis makanan apa yang dimakan ikan Sungai Barito serta mengetahui perairan air di Sungai Barito menurut struktur komunitas plankton. Dalam penelitian ini, metode pengolahan data yang digunakan adalah metode frekuensi kejadian, volumetrik, *indeks preponderance*, indeks kelimpahan, keanekaragaman, keseragaman, dominansi plankton, dan metode STORET. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis makanan yang di sungai barito yaitu udang, fitoplankton didominasi jenis *Oedocladium*, *Microcystis*, *Synedra*, *Chamaesiphon*, *Diatoma*, dan *Synedra*. Klimpahan plankton di perairan pada Stasiun 1 lebih banyak dibandingkan Stasiun 2 di semua waktu pengambilan sampel. Selain itu hasil lambung ikan menunjukkan bahwa ikan memiliki preferensi terhadap makanannya.

Kata Kunci: Kebiasaan Makan, Isi Lambung Ikan, Sungai Barito.

ABSTRACT

The Barito River is very important for the economy because it is a place for cultivation and fisheries, a source of income, and a source of animal protein. Fish diet can affect fish population, growth and condition. The age, location, time, and digestive system of the fish determine the type of food consumed by each fish species. The aim of this research is to find out what type of food the Barito River fish eat and to understand the water in the Barito River according to the plankton community structure. In this research, the data processing methods used are the frequency of occurrence method, volumetric, *preponderance index*, index of abundance, diversity, uniformity, plankton dominance, and STORET method. The results of the research show that the type of food in the Barito River is shrimp, and phytoplankton is the dominant type *Oedocladium*, *Microcystis*, *Synedra*, *Chamaesiphon*, *Diatoma*, and *Synedra*. The abundance of plankton in the waters at Station 1 was greater than at Station 2 at all sampling times. Apart from that, the results of the fish stomach show that the fish have preferences for their food.

Keyword: *Eating habits, fish entrails, Barito River*

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sungai	5
2.2. Sungai Barito	5
2.3. Nutrisi Ikan	7
2.4. Plankton	8
2.5. Kebiasaan Makan.....	9
2.6. Kesuburan Perairan.....	10
2.7. Status Mutu Air.....	11
BAB 3. METODE PENELITIAN	14
3.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Prosedur Penelitian	15
3.3.1. Penetapan Stasiun Penelitian	15
3.3.2. Metode Pengumpulan Data.....	16
3.3.3. Metode Pembedahan dan Analisis Isi Lambung.....	16
3.4. Metode Pengolahan Data	18
3.4.1. Metode Frekuensi Kejadian	18
3.4.2. Metode Volumetrik.....	18
3.4.3. Indeks Propederance	18
3.4.4. Indeks Kelimpahan	19

3.4.5. Indeks Keanekaragaman	19
3.4.6. Indeks Keseragaman	20
3.4.7. Data Dominansi Plankton	21
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Hasil	23
4.1.1. Kualitas Air	23
4.1.2. Struktur Komunitas Plankton.....	24
4.1.3. Analisis Lambung Ikan	30
4.2. Pembahasan.....	39
4.2.1. Parameter Nitrat Dan Posfat.....	39
4.2.2. Struktur Komunitas Plankton.....	40
4.2.3. Analisis Lambung Ikan	42
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
3.2.	Alat dan Bahan	14
3.3.	Stasiun Penelitian	14
3.4.	Kriteria Kelimpahan Plankton.....	19
3.5.	Kriteria Keanekaragaman Plankton	20
3.6.	Kriteria Keseragaman Plankton	20
3.8.	Kualitas Air dan Standar Baku Mutu	22

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.1.	Kerangka Pemikiran Penelitian.....	5
2.1.	Peta Wilayah DAS Barito	7
3.1.	Peta Lokasi Stasiun Penelitian.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	26