

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**KEBIASAAN MAKAN (*Food Habits*) IKAN GABUS (*Channa striata*, Bloch)**  
**DI SUNGAI NAGARA, KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN,**  
**KALIMANTAN SELATAN**



**HARIS PRASETYO**  
**1810714210008**

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

**LAPORAN PENELITIAN SKRIPSI**  
**KEBIASAAN MAKAN (*Food Habits*) IKAN GABUS (*Channa striata*, Bloch)**  
**DI SUNGAI NAGARA, KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN,**  
**KALIMANTAN SELATAN**



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

**HARIS PRASETYO**  
**1810714210008**

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Kebiasaan Makan (*Food Habits*) Ikan Gabus (*Channa Striata*, Bloch) Di Sungai Nagara, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan

**Nama** : Haris Prasetyo

**NIM** : 1810714210008

**Fakultas** : Perikanan dan Kelautan

**Program Studi** : Program studi Manajemen Sumberdaya Perairan

**Tanggal Ujian**

**Skripsi** : 27 April 2023

### Persetujuan,

Pembimbing 1



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

Pembimbing 2



**Dra. Zairina Yasmi, MP.**  
NIP. 19580403 198903 2 001

Penguji



**Dr. Dini Sofarini, S.Pi., MS.**  
NIP. 19770126 200212 2 002

Mengetahui,

Dekan



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

Koordinator Program Studi



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

**Kebiasaan Makan (*Food Habits*) Ikan Gabus (*Channa Striata*, Bloch) Di  
Sungai Nagara, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan**

**Food Habits of Sneakhead Fish (*Channa Striata*, Bloch) in the Nagara River,  
South Hulu Sungai Regency, South Kalimantan**

<sup>1)</sup>Haris Prasetyo, <sup>2)</sup>Abdur Rahman, <sup>3)</sup>Zairina Yasmi

Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan<sup>1)</sup>

(e-mail : [harisprasetyo560@gmail.com](mailto:harisprasetyo560@gmail.com) )

Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan  
Kelautan Universitas Lambung Mangkurat

**ABSTRAK**

Sungai merupakan bentuk ekosistem perairan mengalir yang berfungsi sebagai tempat hidup bagi organisme makro ataupun mikro, baik yang menetap ataupun berpindah-pindah. Perairan Sungai nagara merupakan sungai yang berhubungan secara langsung dengan ekosistem rawa disekitarnya yang menunjang kehidupan berbagai macam spesies serangga dan ikan-ikan kecil sehingga menyediakan banyak sumber pakan alami bagi kelangsungan hidup ikan gabus. Ikan Gabus merupakan ikan karnivora Ordo Perciformes, Famili Channidae, Genus *Channa*, Spesies *Channa striata*, yang hidup di perairan air tawar seperti di rawa, danau, sungai, dan perairan lainnya. Berdasarkan kebiasaan makannya (*Food Habits*) ikan Gabus termasuk ke dalam ikan karnivora. Untuk mengetahui kebiasaan makan ikan Gabus yaitu dengan menganalisa isi lambung ikan Gabus yang tertangkap di Sungai Nagara.

Kata Kunci : Kebiasaan makan, Analisis isi lambung ikan

*The river is a form of flowing water ecosystem that functions as a place of life for macro or micro organisms, both sedentary and nomadic. The waters of the Nagara River are rivers that are directly related to the surrounding swamp ecosystems which support the lives of various species of insects and small fish, thus providing many natural food sources for the survival of the snakehead fish.*

*Snakehead fish is a carnivorous fish of the Order Perciformes, Family Channidae, Genus Channa, Species Channa striata, which lives in fresh waters such as in swamps, lakes, rivers and other waters. Based on their eating habits (Food Habits), the snakehead fish is included in the carnivorous fish. To find out the eating habits of snakehead fish, namely by analyzing the contents of the stomach of snakehead fish caught in the Nagara River.*

*Keyword : Food Habits, Fish Stomach analysis*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karna berkat rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi yang berjudul “Kebiasaan Makan (*Food Habits*) Ikan Gabus (*Channa Striata*, Bloch) Di Sungai Nagara, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Kalimantan Selatan”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan Laporan Skripsi :

1. Bapak **Abdur Rahman, S.Pi, M.Sc** dan ibu **Dra. Zairina Yasmi, MP** sebagai tim dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, pikiran, tenaga, saran, kritik, arahan dan petunjuk selama penyusunan laporan skripsi ini.
2. Ibu **Dr. Dini Sofarini, S.Pi., MS** sebagai dosen penguji skripsi yang telah memberikan masukan dan bantuannya dalam menyelesaikan penelitian skripsi.
3. Bapak Ponijo dan ibu Ida Royani selaku kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan bantuan fasilitas, materil dan moril dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat untuk memudahkan proses penelitian.
5. Ibu Rina Nur Hidayah, S.Pd selaku pengelola Laboratorium Kualitas Air dan Hidro-Bioekologi Fakultas Perikanan dan Kelautan ULM, Kak Norliana, Kak Reza Agustian yang telah membantu dalam proses analisis sample di Laboratorium maupun saat pengambilan sampel.
6. Sahabat atas nama Andre Hidayat, Krisna Wahyu Anjani, Dimas Pratama, Haisyam, Ferdiansyah, Nur Zani, Muhammad Deny Kurniawan, Surya Saputra, Muhammad Rizaldi, Fathul Majid, Intan Amalia, Bening Lestari, Serta Teman-teman MSP angkatan 18 lainnya. yang telah membantu memberi semangat serta sarannya.

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

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Kerangka Pemikiran.....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Sungai.....	7
2.2. Sungai Nagara.....	9
2.3. Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch).....	10
2.4. Kebiasaan Makan.....	12
2.5. Kualitas Air.....	13
<b>BAB 3. METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1. Waktu dan Tempat.....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.3. Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1. Penetapan Stasiun Penelitian.....	16
3.3.2. Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3.3. Metode Pembedahan dan Analisis Isi Lambung.....	18
3.4. Metode Pengolahan Data.....	19
3.4.1. Metode Frekuensi Kejadian.....	19
3.4.2. Metode Volumetrik.....	19
3.4.3. Indeks Propederance.....	20
3.4.5. Metode STORET.....	20
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	22

4.1. Hasil.....	22
4.1.1. Analisis Lambung Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch)...	22
4.1.1.1. Frekuensi Kejadian .....	22
4.1.1.2. Volumetrik .....	23
4.1.1.3. <i>Indeks Propederance</i> .....	23
4.1.2. Kualitas Air Sungai Nagara.....	25
4.1.2.1. Derajad Keasaman (pH).....	25
4.1.2.2. Suhu.....	26
4.1.2.3. Oksigen Terlarut.....	27
4.1.2.4. Kecerahan.....	28
4.1.2.5. STORET .....	29
4.2. Pembahasan .....	30
4.2.1. Analisis Lambung Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch)	30
4.2.1.1. Frekuensi Kejadian .....	32
4.2.1.2. Volumetrik .....	33
4.2.1.3. <i>Indeks Propederance</i> .....	33
4.2.2 Kualitas Air .....	35
4.2.3 Hubungan Kebiasaan Makan Ikan Dengan Kualitas Air.	42
<b>BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
2.1.	Standar Kualitas Air.....	11
3.1.	Alat.....	15
3.2.	Bahan.....	15
3.3.	Stasiun Penelitian.....	17
3.4.	Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Baku Mutu Air	21
3.5.	Tabel Kualitas Air dan Standar Baku Mutu.....	21
4.1.	Jumlah Persen Lambung Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch).....	22
4.2.	Frekuensi Kejadian Makanan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch)	22
4.3.	Volumetrik Makanan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch).....	23
4.4.	<i>Indeks Propederance</i> Makanan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch) Sampling 1.....	23
4.5.	<i>Indeks Propederance</i> Makanan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch) Sampling 2.....	24
4.6.	<i>Indeks Propederance</i> Makanan Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> , Bloch) Sampling 3.....	24
4.7.	<i>Indeks Propederance</i> gabungan.....	25
4.8.	Pengukuran pH.....	25
4.9.	Pengukuran Suhu.....	26
4.10.	Pengukuran DO.....	27
4.11.	Pengukuran Kecerahan.....	28
4.12.	Status Mutu Air Dalam Sistem Nilai STORET Di Stasiun 1 Sungai Nagara.....	29
4.13.	Status Mutu Air Dalam Sistem Nilai STORET Di Stasiun 2 Sungai Nagara.....	30
4.14.	Status Mutu Air Dalam Sistem Nilai STORET Di Stasiun 3 Sungai Nagara.....	30

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.1.	Peta Pembagian Wilayah Sungai di Kalimantan.....	2
1.2.	Kerangka Pemikiran.....	6
2.1.	Sungai Permanen.....	7
2.2.	Sungai Periodik/Musiman.....	8
2.3.	Sungai Tidak Permanen.....	8
2.4.	Gambar Ikan Gabus .....	10
3.1.	Lokasi dan Stasiun Penelitian.....	16
4.1.	Grafik Hasil Pengukuran Parameter pH.....	26
4.2.	Grafik Hasil Pengukuran Parameter Suhu.....	27
4.3.	Grafik Hasil Pengukuran Parameter DO.....	28
4.4.	Grafik Hasil Pengukuran Parameter Kecerahan.....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>		<b>Halaman</b>
1.	Peta Pembagian Wilayah Sungai di Kalimantan.....	46
2.	Hasil Analisis Lambung Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) dan Perhitungan Komposisi Lambungnya.....	47
3.	Hasil Pengukuran Kualitas Air di Sungai Nagara.....	50
4.	Perhitungan Status Mutu Air Sungai Nagara dengan METODE STORET.....	51
5.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	52
6.	Lembar Konsultasi.....	56