

## **SKRIPSI**

### **INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI LUBOK DESA GUMAI KECAMATAN GELUMBANG KABUPATEN MUARA ENIM SUMATERA SELATAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya



**OLEH**

**NURUL HIKMAH  
08041281621028**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI LUBOK DESA GUMAI KECAMATAN GELUMBANG KABUPATEN MUARA ENIM SUMATERA SELATAN

#### SKRIPSI

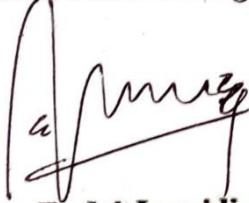
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya

Oleh

NURUL HIKMAH  
08041281621028

Indralaya, Januari 2021

Dosen Pembimbing 1

  
Drs. Endri Junaidi, M.Si.

NIP. 196704131994031007

Dosen Pembimbing 2

  
Drs. Enggar Patriono, M.Si.

NIP. 196610231993031005



## HALAMAN PERSETUJUAN

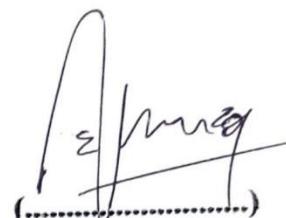
Karya tulis ilmiah ini berupa Skripsi dengan judul Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Lubok Desa Gumai Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya pada 15 Januari 2021.

Indralaya, Januari 2021

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi

Ketua :

1. **Drs. Endri Junaidi, M.Si.**  
NIP. 196704131994031007

(.....)  


Anggota

2. **Drs. Enggar Patriono, M.S.**  
NIP. 196610231993031005

(.....)  


3. **Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si.**  
NIP. 196905011995031002

(.....)  


4. **Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc.**  
NIP. 195909091987031004

(.....)  


5. **Drs. Juswardi, M.Si.**  
NIP. 196309241990021001

(.....)  


Mengetahui,

Dekan FMIPA



**Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.**  
NIP. 197210041997021001

Ketua Jurusan

**Dr. Arum Setiawan, M.Si.**  
NIP. 197211221998031001

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Hikmah

NIM : 08041281621028

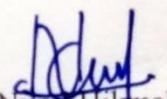
Judul : Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Lubok Desa Gumai Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan

Menyatakan bahwa skripsi saya merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan atau *plagiat*. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau *plagiat* dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Indralaya, Januari 2021

  
Nurul Hikmah  
NIM. 08041281621028

## **HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Hikmah

NIM : 08041281621028

Judul : Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Lubok Desa Gumai Kecamatan  
Gelumbang Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya demi kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam hal ini saya setuju untuk menempatkan pembimbing sebagai penulis penanggungjawab atau korespondensi (*corresponding author*).

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Januari 2021

  
Nurul Hikmah  
NIM. 08041281621028

## RINGKASAN

INVENTARISASI JENIS IKAN DI SUNGAI LUBOK DESA GUMAI  
KECAMATAN GELUMBANG KABUPATEN MUARA ENIM  
SUMATERA SELATAN

Karya Tulis Ilmiah berupa Skripsi, Januari 2021

Nurul Hikmah (08041281621028)

Dibimbing oleh Drs. Endri Junaidi, M.Si. dan Drs. Enggar Patriono, M.Si.

Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

Sungai Lubok merupakan sungai yang ada di Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. Sungai Lubok umumnya dimanfaatkan masyarakat untuk menangkap ikan dan juga berbagai aktivitas rumah tangga. Pengaruh kegiatan manusia dan juga faktor alami dapat merubah kualitas dan kondisi perairan sungai yang kemudian akan berdampak pada kehidupan ikan. Keadaan ini menyebabkan perubahan keragaman spesies ikan yang terdapat pada komunitas ikan serta ekosistem di sungai dari waktu ke waktu. Penangkapan ikan yang dilakukan secara berlebihan dan tidak lestari juga akan mengakibatkan menurunnya kelimpahan dan keanekaragaman ikan. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan penelitian tentang inventarisasi jenis ikan mengingat belum ada penelitian dan masih kurangnya informasi serta data tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

Penelitian menggunakan metode *survey* dan observasi lapangan. Penentuan lokasi penelitian dengan menggunakan metode *purposive sampling*. Pengambilan sampel ikan dilakukan dengan metode secara langsung (*sweeping*). Data yang telah didapatkan, kemudian dianalisis secara deskriptif yang meliputi ciri-ciri dan morfologi ikan.

Hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai inventarisasi jenis-jenis ikan di Sungai Lubok didapatkan sebanyak 20 jenis ikan yang tergolong dalam 9 famili. Famili Cyprinidae merupakan jumlah jenis yang paling banyak ditangkap yaitu sebanyak 7 jenis ikan.

Kesimpulan penelitian yaitu jenis-jenis ikan yang tertangkap di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan, didapatkan sebanyak 20 jenis ikan yang terdiri dari 4 ordo dan tergolong dalam 9 famili. Jenis-jenis ikan yang paling banyak ditangkap di Sungai Lubok berasal dari famili Cyprinidae yaitu sebanyak 7 jenis ikan.

Kata Kunci: sungai, ikan, jenis, inventarisasi, famili.

## SUMMARY

### INVENTORY OF FISH SPECIES IN LUBOK RIVER OF GUMAI VILLAGE GELUMBANG DISTRICT MUARA ENIM REGENCY SOUTH SUMATRA

Scientific Papers in the form of Bachelor Thesis, January 2021

Nurul Hikmah (08041281621028)

Supervised by Drs. Endri Junaidi, M.Si. and Drs. Enggar Patriono, M.Si.

Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Sriwijaya University

Lubok River is a river in Gumai Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency. The Lubok River is generally used by the public for fishing and also for various household activities. The influence of human activities as well as natural factors can change the quality and condition of river waters which will then impact fish life. This situation causes changes in the diversity of fish species found in fish communities and ecosystems in rivers over time. Overfishing and unsustainable fishing will also result in decreased abundance and diversity of fish. Based on these problems, research is needed on the inventory of fish species considering there is no research and still lack of information and data about of fish species found in Lubok River, Gumai Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency. The purpose of the research is to determine of fish species found in Lubok River, Gumai Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency, South Sumatra.

The research using *survey* and field observations methods. Determination of the research location using *purposive sampling* method. Fish samples were taken by direct method (*sweeping*). The data that has been obtained are then analyzed descriptively which includes the characteristics and morphology of the fish.

The results of research that has been done on the inventory of fish species in the Lubok River obtained as many as 20 species of fish belonging to 9 families. The family Cyprinidae is the number of the most caught species of 7 species of fish.

The conclusion of the study was that fish species caught in Lubok River of Gumai Village, Gelumbang District, Muara Enim Regency, South Sumatra, obtained as many as 20 species of fish consisting of 4 order and belonged to 9 families. The most widely caught fish species in the Lubok River comes from the Family Cyprinidae which is as many as 7 species of fish.

Keywords: river, fish, species, inventory, family.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**



- (5) Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan,
- (6) Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan,
- (7) Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras  
(untuk urusan yang lain),
- (8) dan hanya kepada Tuhanmu lah engkau berharap.

**(Q.S. Al-Insyirah: 5-8)**

*Life will always end beautifully, my friend.*

*If it's not beautiful then it's not over.*

Hidup akan selalu berakhir dengan indah kawan.

Bila belum indah maka belum berakhir.

**(Patrick ★ Star)**

*“Learn from the past, live for today and plan for tomorrow”*

**Karya ini saya persembahkan**

**kepada Penguat Hati**

**Allah SWT beserta Habiballah Muhammad Saw**

**Bapak dan Ibu**

**Keluarga besar**

**&**

**Almamaterku**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Lubok Desa Gumai Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim Sumatera Selatan” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

Skripsi ini dapat diselesaikan karena bantuan, bimbingan, semangat dari berbagai pihak. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada yang tersayang kedua orang tua yang telah banyak memberikan doa, motivasi akan tujuan hidup serta dukungan materil. Terimakasih juga disampaikan kepada Drs. Endri Junaidi, M.Si dan Drs. Enggar Patriono, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan maupun saran dengan penuh keikhlasan dan kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Yth:

1. Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya
2. Dr. Arum Setiawan, M.Si. dan Dr. Elisa Nurnawati, M.Si selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
3. Drs. Juswardi, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama perkuliahan.
4. Dr. Moh. Rasyid Ridho, M.Si dan Dr. Zazili Hanafiah, M.Sc selaku Dosen Pembahas yang telah membimbing dan memberikan masukan dalam penyelesaian skripsi.
5. Seluruh dosen dan staff karyawan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.
6. Seluruh rekan-rekan Abang Bioers 16 (Azhari, Lefdi, Alvin, Zhafran, Dedeck, Fikri, Rifa'i, Heru, Wisnu, Zikri, Rahman dan Risky) yang telah banyak memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi.

7. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa/i Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya terkhusus angkatan 2016.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi.

Semoga Allah membalas segala amal kebaikan kepada yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak. Aamiin.

Indralaya, Januari 2021

Penulis



Nurul Hikmah

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Ekosistem Sungai.....	4
2.2. Ikan Air Tawar.....	4
2.3. Morfologi dan Identifikasi Ikan.....	5
2.4. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kehidupan Ikan.....	6
2.4.1. Suhu Air.....	6
2.4.2. Derajat Keasaman (pH) Air .....	6
2.4.3. Oksigen Terlarut (DO) Air .....	7
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	8
3.2. Alat dan Bahan .....	8
3.3. Metode Penelitian .....	8
3.4. Penentuan Stasiun Penelitian .....	8

3.5. Cara Kerja.....	10
3.5.1. Pengambilan Sampel .....	10
3.5.2. Pengukuran Parameter Lingkungan.....	10
3.6. Identifikasi Ikan .....	10
3.7. Analisis Data.....	11
3.8. Penyajian Data.....	11
 <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>12</b>
4.1. Jenis-Jenis Ikan di Sungai Lubok .....	12
4.2. Klasifikasi dan Deskripsi Ikan.....	14
4.2.1. Helostomidae .....	14
a. <i>Helostoma temminckii</i> .....	14
4.2.2. Nandidae .....	15
a. <i>Nandus nebulosus</i> .....	15
4.2.3. Osphronemidae .....	16
a. <i>Belontia hasselti</i> .....	16
b. <i>Betta pugnax</i> .....	17
c. <i>Trichopodus pectoralis</i> .....	18
d. <i>Trichopodus leerii</i> .....	19
e. <i>Trichopodus trichopterus</i> .....	20
4.2.4. Belonidae .....	20
a. <i>Xenentodon cancilioides</i> .....	21
4.2.5. Cyprinidae.....	21
a. <i>Rasbora dusonensis</i> .....	22
b. <i>Desmopuntius gemellus</i> .....	22
c. <i>Oxygaster anomala</i> .....	23
d. <i>Puntioplites waandersii</i> .....	24
e. <i>Labiobarbus ocellatus</i> .....	24
f. <i>Osteochilus schlegelii</i> .....	25
g. <i>Osteochilus spilurus</i> .....	26
4.2.6. Ambassidae .....	26
a. <i>Parambassis wolffi</i> .....	27
4.2.7. Bagridae .....	27

a.	<i>Hemibagrus velox</i> .....	28
b.	<i>Mystus singaringan</i> .....	28
	4.2.8. Siluridae .....	29
a.	<i>Kryptopterus macrocephalus</i> .....	29
	4.2.9. Schilbidae.....	30
a.	<i>Pseudeutropius brachypterus</i> .....	30
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>32</b>
5.1.	Kesimpulan.....	32
5.2.	Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>35</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>42</b>
<b>SPECIAL THANKS .....</b>		<b>43</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1.</b> Karakteristik Stasiun Penelitian.....	9
<b>Tabel 2.</b> Parameter Lingkungan yang diukur dan alat yang digunakan .....	10
<b>Tabel 3.</b> Jenis-jenis Ikan di Sungai Lubok Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.....	11
<b>Tabel 4.</b> Jenis-jenis Ikan yang Tertangkap Di Sungai Lubok, Desa Gumai Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan ..	12

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Peta Lokasi Pengambilan Sampel di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kec. Gelumbang, Kab. Muara Enim, Sumatera Selatan..... 9

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1.</b> Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan .....	35
<b>Lampiran 2.</b> Kegiatan di Lapangan.....	36
<b>Lampiran 3.</b> Kegiatan di Laboratorium.....	37
<b>Lampiran 4.</b> Jenis-jenis Ikan yang tertangkap di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan .....	38

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Sumatera Selatan merupakan daerah dengan sungai-sungai besar dan rawa-rawa. Beberapa habitat ikan air tawar di Indonesia, salah satunya ada di sungai dan rawa Sumatera Selatan. Sungai-sungai besar dan rawa-rawa di Sumatera bagian selatan memiliki banyak jenis ikan. Kemajuan di bidang industri, peningkatan penggunaan lahan dan air akan berpengaruh pada lingkungan perairan yang menjadi habitat ikan. Berkurangnya populasi ikan diduga akibat dari perubahan suatu habitat perairan (Mutiara dan Sahadin, 2017).

Muara Enim adalah daerah kabupaten di Sumatera Selatan yang daerahnya terdiri dari banyak sungai. Di bidang perikanan, sungai berperan penting dalam kehidupan organisme air dan mencukupi kebutuhan kehidupan manusia. Sungai merupakan tempat menangkap ikan bagi nelayan, ikan dimanfaatkan untuk dikonsumsi, ikan hias, serta sebagai tempat pemberian dan ikan betina dalam budidaya perikanan (Samuel dan Adjie, 2008).

Sungai Lubok yaitu sungai yang ada di Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. Sungai Lubok umumnya dimanfaatkan masyarakat untuk menangkap ikan dan juga berbagai aktivitas rumah tangga seperti mencuci dan mandi. Menurut Samitra dan Rozi (2017), kerusakan ekosistem perairan dapat disebabkan oleh kegiatan penggunaan lahan secara langsung maupun tidak langsung di kedua sisi sungai atau di sekitar sungai dapat berdampak buruk terhadap kualitas air sungai. Kehidupan ikan baik secara kuantitas dan kualitas dapat dipengaruhi oleh dampak kerusakan ekosistem perairan.

Perubahan kualitas dan kondisi air sungai dipengaruhi oleh kegiatan manusia dan faktor alam yang selanjutnya mempengaruhi kehidupan ikan. Keberadaan komunitas ikan di perairan dapat dipengaruhi dari perubahan sifat fisik dan kimiawi di perairan tersebut. Keadaan ini akan berubah dari masa ke masa keanekaragaman jenis ikan yang terdapat pada komunitas dan ekosistem ikan di sungai (Kenconoijati *et al.*, 2016).

Hasil penelitian yang dilakukan Mutiara dan Sahadin (2017) tentang inventarisasi jenis ikan di Sungai Rawas Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan didapatkan 19 spesies ikan air tawar dari tiga ordo yaitu Cypriniformes, Perciformes dan Siluriformes. Penelitian yang juga dilakukan oleh Mutiara (2013) di Sungai Gondang Kecamatan Sungai Rotan, Kabupaten Muara Enim didapatkan 27 spesies ikan air tawar yang tergolong dalam empat ordo yaitu ordo Cypriniformes, Perciformes, Siluriformes dan ordo Pleuronectiformes yang hanya ditemukan satu spesies. Berdasarkan hasil penelitian tersebut sebagian besar ikan yang terdapat di perairan Sumatera Selatan terdiri dari ordo Cypriniformes, Perciformes, Siluriformes dan ada juga dari ordo Pleuronectiformes.

Penangkapan ikan yang dilakukan secara berlebihan dan tidak lestari juga akan mengakibatkan menurunnya kelimpahan dan keanekaragaman ikan. Tahapan kompleksitas dan stabilitas ikan dapat ditunjukkan oleh keragaman jenis ikan. Pengukuran keadaan suatu ekosistem umumnya menggunakan indeks keanekaragaman. Nilai yang menentukan keanekaragaman hayati dan berkaitan erat dengan jumlah jenis yang ada di komunitas disebut dengan indeks keanekaragaman (Kottelat *et al.*, 1993).

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan penelitian tentang inventarisasi jenis ikan mengingat belum ada penelitian dan masih kurangnya informasi serta data tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim. Penelitian juga dapat digunakan untuk upaya pengelolaan dan pelestarian jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah diuraikan, rumusan masalah dalam penelitian adalah bagaimana komposisi jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

Penelitian diharapkan dapat memberikan informasi tentang jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim dan dapat menjadi data base untuk upaya pengelolaan dan pelestarian jenis-jenis ikan yang terdapat di Sungai Lubok, Desa Gumai, Kecamatan Gelumbang, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Kardhinata, E.H., Mutia, H.Z.N.A. 2015. Identifikasi Jenis-Jenis Ikan di Sungai Batang Gadis Kecamatan Muarasipongi Kabupaten Mandailing Natal Sumatera Utara. *BioLink*. 2(1): 38-46.
- Bhagawati, D., Abulias, M.N., Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes dari Sungai Serayu, Banjaran, dan Tajum di Kabupaten Banyumas. *Jurnal MIPA*. 36(2): 112-122.
- Burhanuddin, A.I. 2010. *Ikhtiologi: Ikan dan Aspek Kehidupannya*. Makasar: Yayasan Citra Emulsi.
- Cahyono, B. 2001. *Budidaya Ikan di Perairan Umum*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fitrah, S.S., Dewiyanti, I., dan Rizwan, T. 2016. Identifikasi Jenis Ikan di Perairan Laguna Gampoeng Pulot Kecamatan Leupung Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1): 66-81.
- Iqbal, M., Yustian, I., Setiawan, A., dan Setiawan, D. 2018. *Ikan-Ikan di Sungai Musi dan Pesisir Timur Sumatera Selatan*. Palembang: Yayasan Kelompok Pengamat Burung Spirit of South Sumatera.
- Kenconojati, H., Suciyono, Budi, D.S., Ulkhaq, M.F., dan Azhar, M.H. 2016. Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi. *Agroveteriner*. 5(1): 89-97.
- Kordi, M.G.H. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Kottelat, M. 1996. The Identity of *Puntius Eugrammus* And Diagnoses of Two New Species of Striped Barbs (Teleostei: Cyprinidae) from Southeast Asia. *The Raffles Bulletin of Zoology*. 44(1): 301-316.
- Kottelat, M., Whitten, A.J., Kartikasari, S.N., dan Wirjoatmodjo, S. 1993. *Fresh Water Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Jakarta: Periplus Editions Limited.
- Laily, N. 2006. Identifikasi Jenis-Jenis Ikan Teleostei yang Tertangkap Nelayan di Wilayah Perairan Pesisir Kota Semarang. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Mutiara, D. 2013. Taksonomi Ikan Di Sungai Gondang Desa Tanding Marga Kecamatan Sungai Rotan Kabupaten Muara Enim. *Sainmatika*. 10(1): 11-15.

- Mutiara, D., dan Sahadin. 2017. Inventarisasi Jenis Ikan di Sungai Rawas Desa Ulak Embacang Kecamatan Sanga Desa Kabupaten Musi Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *Sainmatika*. 14(1): 53-57.
- Nursyahra. 2012. Jenis-Jenis Ikan yang Tertangkap di Batang Air Dingin Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. *Jurnal Pelangi*. 4(2): 100-108.
- Rainboth, W.J. 1996. *Fishes of the Cambodian Mekong*. Rome: FAO.
- Ridwantara, D., Buwono, I.D., Handaka S, A.A. 2019. Uji Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Mantap (*Cyprinus carpio*) pada Rentang Suhu yang Berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 10(1): 46-54.
- Samitra, D., dan Rozi, Z.F. 2017. Identifikasi Jenis-Jenis Ikan di Sungai Kelingi Kota Lubuklinggau. Padang: *Semnas Bioeti Ke-4 & Kongres PTTI Ke-12*.
- Samuel dan Adjie, S. 2008. Zonasi, Karakteristik Fisika-Kimia Air dan Jenis-Jenis Ikan yang Tertangkap di Sungai Musi, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*. 15(1): 41-48.
- Sukmono, T., dan Margaretha, M. 2017. *Ikan Air Tawar di Ekosistem Bukit Tigapuluh*. Jambi: Yayasan Konservasi Ekosistem Hutan Sumatera dan Frankfurt Zoological Society.
- Tan, H.H., dan Ng, P.K.L. 2005. The Fighting Fishes (Teleostei: Osphronemidae: Genus *Betta*) of Singapore, Malaysia And Brunei. *The Raffles Bulletin of Zoology*. 13: 43-99.