

**JENIS-JENIS IKAN DI SUNGAI MAHATO KAWASAN RAWA SERIBU
TAMBUSAI UTARA KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



NURHATINA WAHYUNI
1733010

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN
KABUPATEN ROKAN HULU
2021**

**JENIS JENIS IKAN DI MAHATO KAWASAN RAWA SERIBU
TAMBUSAI UTARA KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI

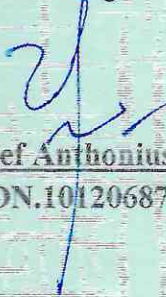
NURHATINA WAHYUNI

1733010

Program Studi Pendidikan Biologi

Disetujui Oleh,

Pembimbing I



Arief Anthonius Purnama, M.Si

NIDN.1012068701

Pembimbing II



Rena Lestari, M.Pd

NIDN. 1016108702

Diketahui,

Dekan FKIP



Ria Karno, S.Pd, M.Si

NIDN. 0017078503

Ketua Program Studi Biologi



Jismi Mubarrak, M. Si

NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Nurhatina Wahyuni ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 24 Juni 2021.

Dewan Penguji:

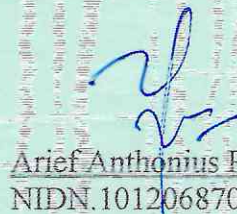
1. Ketua

Jismi Mubarrak, M. Si
NIDN. 1008068203



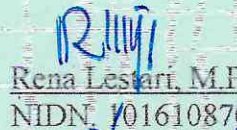
2. Anggota

Arief Anthonius Purnama, M.Si
NIDN. 1012068701



3. Anggota

Rena Lestari, M.Pd
NIDN. 1016108702



4. Anggota

Ria Karno, S.Pd, M.Si
NIDN. 0017078103



5. Anggota

Dahlia, M. Pd
NIDN. 1003028902



PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim...

Alhamdulillah rabbil'alamiin, sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan anugerah yang telah engkau berikan kepadaku, atas ridho dan karunia yang engkau sertakan dalam setiap langkahku, kesehatan jasmani dan rohani yang telah engkau sertakan dalam setiap langkahku, kesehatan jasmani dan rohani yang telah engkau berikan, izinkanlah mejadi yang terbaik dan bisa menjalankan semua perintahmu.

Aamiin.

Sholawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah memberikan cahaya islami kepada kita semua, semoga kita bisa mengamalkan sunnah-Nya dalam kehidupan kita sehari-hari dan semoga kita bisa mendapat syafaatnya.

Aamiin.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang paling saya sayangi dan paling saya cintai yaitu ayahanda Ibnu Iteng dan Ibunda Siti rosani sebagai tanda bukti, hormat dan tanda terimakasih yang tiada terhingga. Tiadalah yang bisa menggantikan kasih sayang, doa, perhatian, serta moril dan material yang tiada mungkin dapat saya balas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan ini. Semoga karya sederhana ini membuat ayahanda dan ibunda menjadi bangga dan sebagai pengobat lelah saat ini.

Terimakasih kepada nenek tercinta Djurah, uda saya Arfi sadri, adik saya Yonnofriadi sakban dan adik perempuan saya Citra Rahayu, atas doa, semangat dan motivasi, yang selalu ada dan membantu proses penyusunan skripsi hingga selesainya skripsi ini.

Aamin ya Robbal'alamin

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan di sungai Mahato Kawasan Rawa Seribu Tambusai Utara Kabupaten Rokan Hulu pada bulan Januari-Februari 2021. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis ikan yang terdapat di sungai Mahato kawasan Rawa Seribu dengan metode pengamatan langsung dengan penetapan stasiun, Pengambilan sampel dengan teknik *purposive sampling*. Penetapan stasiun yang terdiri dari 3 stasiun yaitu Hulu, Tengah dan Hilir sungai. Hasil penelitian menemukan 142 individu yang terdiri dari 8 famili, 18 genus dan 22 spesies. Spesies yang ditemukan yaitu *Acantopsis dialuzona*, *Barbichthys leavis*, *Barbodes belinka*, *Barbodes schwanenfeldii*, *Botia hymenophysa*, *Channa melasoma*, *Channa melanopterus*, *Cyclocheilichthys enoplos*, *Cyclocheilichthys heteronomena*, *Cyclocheilichthys apogon*, *Hampala macrolipidota*, *Labiobarbus pestivus*, *Luciosoma trinema*, *Mystus nigriceps*, *Mastacembelus erythrotaenia*, *Ompok eugeniatus*, *Osteochilus kappenii*, *Oxygaster anomolura*, *Osphronemus gourami*, *Pristolepis grooti*, *Rasbora argyrotaenia* dan *Thynichthys polylepis*.

Kata kunci : Ikan, Mahato, *Purposive sampling*, Rawa Seribu, Spesies.

ABSTRACT

*This research has been conducted in the Mahato River Rawa Seribu Tambusai North Of Rokan Hulu Regency in January-February 2021. The research aims to find out the types of fish found in the Mahato river rawa Seribu area with direct observation methods with the determination of stations, sampling with purposive sampling techniques. Determination of stations consisting of 3 stations namely Upstream, Central and Downstream rivers. The results found 142 individuals consisting of 8 families, 18 genera and 22 species. The species found is *Acantopsis dialuzona*, *Barbichthys leavis*, *Barbodes belinka*, *Barbodes schwanenfeldii*, *Botia hymenophysa*, *Channa melasoma*, *Channa melanopterus*, *Cyclocheilichthys enoplos*, *Cyclocheilichthys heteromena*, *Cyclocheilichthys apogon*, *Hampala macrolipidota*, *Labiobarbus pestivus*, *Luciosoma trinema*, *Mystus nigriceps*, *Mastacembelus erythrotaenia*, *Ompok eugeniatus*, *Osteochilus kappeni*, *Oxygaster anomolura*, *Osphronemus gourami*, *Pristolepis grooti*, *Rasbora argyrotaenia* and *Thynichthys polylepis*.*

Keywords : *Fish, Mahato, Purposive sampling, Rawa Seribu, Species.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirobbil'alamin, puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul: **“JENIS-JENIS IKAN DI SUNGAI MAHATO KAWASAN RAWA SERIBU TAMBUSAI UTARA KABUPATEN ROKAN HULU”**. Skripsi ini disusun dalam rangka untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi tidak terlepas dari bimbingan dan motivasi yang sangat berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Plt. Rektor Universitas Pasir Pengaraian beserta seluruh stafnya.
2. Bapak Zulkifli, S.H., M.H., C.L.A dan Bapak Hidayat, SE., MM. CPHCM selaku Pembantu Rektor I dan Pembantu Rektor II Universitas Pasir Pengaraian.
3. Bapak Ria Karno, S.Pd., M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
4. Jismi Mubararak, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Arief Anthonius Purnama, M.Si, selaku pembimbing I yang telah memberikan motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Rena, M.Pd, selaku pembimbing II yang telah memberikan saya motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi.
7. Bapak Ria Karno, S.Pd., M.Si, Bapak Jismi Mubarak, M.Si, dan Ibu Dahlia, M.Pd, selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi, yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam penyusunan skripsi.

9. Teristimewa kepada kedua orang tua saya (Ibnu Iteng (Aba) dan Siti Rosani (Omak)) dan juga saudara-saudara saya Arfi Sadri, Yonnofriadi sakban dan Citra Rahayu dan nenek tersayang Djurah yang telah memberikan dukungan, nasehat dan do'a kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
10. Teruntuk pak Murtika epelita atau pak Wan dan pak Suherman terimakasih telah membantu dan mempermudah proses penelitian
11. Sahabat penulis dalam penelitian Laila Sari, Rina Safitri, Nesa eriska putri, Zulham Ardiansyah, bang Alex, bang Rizal, Sandi Pratama yang telah membantu dalam penelitian dan penulis dapat menyelesaikan penelitian.
12. Rekan-rekan seperjuangan Biologi 2017/2018 yaitu: Sri Wahyuni, Novita Sari, Rina Safitri, Zulham Ardiansyah, Silvi Efri Cahyani, Jihan Fatika, Laila Sari, Maya Mutia, Maya, Fitria Siti Nurhasanah, Ayu Lisda Sari, Riska, Yusuf setiawan, Marisa Risti, Nesa Eriska Putri, Lidya Umaroh Asri dan Elma Zahera.
13. Teman-teman kost yang sangat pengertian
14. Seluruh keluarga FKIP Universitas Pasir Pengaraian dan seluruh pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Pasir Pengaraian, 5 Mei 2021

Penuli

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB 11 TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Ikan | 4 |
| 2.2 Jenis-jenis ikan air tawar | 5 |
| 2.3 Ekosistem air tawar | 6 |
| 2.4 Sungai | 7 |
| 2.5 Rawa | 7 |
| 2.6 Penelitian Relavan | 8 |
| BAB 111 METODE PENELITIAN | |
| 3.1 Metode Penelitian | 11 |
| 3.2 Waktu dan Tempat | 11 |
| 3.3 Populasi Sampel..... | 12 |
| 3.4 Teknik Pengumpulan data..... | 12 |
| 3.4.1 Alat dan bahan | 12 |
| 3.4.2 cara kerja | 12 |
| 3.4.2.1 Di lapangan | 12 |
| 3.4.2.2 Di Laboratorium..... | 13 |
| 3.4.2.3. Analisa Data..... | 13 |

BAB 1V HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil penelitian 14
 4.1.1 Jenis-jenis ikan yang didapat saat penelitian 14
 4.1.2 Deskripsi jenis-jenis ikan yang didapat saat penelitian 16

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 38
5.2 Saran 38

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

1. Koordinat stasiun dan karakteristik lokasi sampling 11
2. Jenis-jenis dan jumlah ikan yang tertangkap di perairan
sungai Mahato kawasan Rawa Seribu Tambusai Utara
kabupaten Rokan Hulu..... 14

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1. Morfologi atau bagian-bagian tubuh ikan..... | 5 |
| 2. Peta Lokasi Penelitian Ikan di Perairan Sungai Mahato Tambusai Utara kabupaten Rokan Hulu | 11 |
| 3. Tundik/Tunggiék (<i>Mystus nigriceps</i>) (Valenciennes, 1840)..... | 16 |
| 4. Gabus (<i>Channa melasoma</i>)(Bleeker, 1851)..... | 17 |
| 5. Bujuk/Kehung (<i>Channa melanopterus</i>)(Bleeker, 1877)..... | 18 |
| 6. Cinciliang (<i>Botia hymenophysa</i>)(Bleeker,1852)..... | 19 |
| 7. Segirik (<i>Acantopsis dialuzon</i>)(Van Hasselt, 1823)..... | 20 |
| 8. Pitulu (<i>Barbichthys leavis</i>)(Valenciennes, 1842) | 21 |
| 9. Kaporeh (<i>Barbodes belinka</i>)(Bleeker, 1863)..... | 22 |
| 10. Kopiek/kapieik (<i>Barbodes schwanenfeldii</i>)(Bleeker, 1850)..... | 23 |
| 11. Merah Popeh (<i>Cyclocheilichthys enoplos</i>)(Bleeker, 1850)..... | 24 |
| 12. Sengalan (<i>Cyclocheilichthys heteronema</i>)(Bleeker, 1853)..... | 25 |
| 13. Subahan (<i>Cyclocheilichthys apogon</i>)(Valenciennes, 1842)..... | 26 |
| 14. Barau (<i>Hampala macrolepidota</i>)(Bleeker, 1860) | 27 |
| 15. Mumbuik (<i>Labiobarbus pestivus</i>)(Heckel, 1843)..... | 28 |
| 16. Canggih/jua (<i>Luciosoma trinema</i>)(Bleeker, 1855)..... | 29 |
| 17. Kelabau/Hara (<i>Osteochilus kappenii</i>)(Bleeker, 1856)..... | 30 |
| 18. Pimpiang (<i>Oxygaster anomalura</i>)(Van Hasselt, 1823) | 31 |
| 19. Bada (<i>Rasbora argyrotaenia</i>)(Weber dan Beaufort, 1916) | 32 |
| 20. Motan (<i>Thynnichthys polylepis</i>)(Bleeker, 1860)..... | 33 |
| 21. Tilan (<i>Mastacembelus erythrotaenia</i>)(Bleeker, 1850)..... | 34 |
| 22. Kalu/Gurami (<i>Osphronemus gourami</i>)(Lacepede, 1801) | 35 |
| 23. Katong (<i>Pristolepis grooti</i>)(Bleeker, 1852)..... | 36 |
| 24. Selais (<i>Ompok eugeneiatus</i>)(Vaillant, 1840) | 37 |

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi lokasi pengambilan sampel..... 41
2. Dokumentasi peralatan yang digunakan penelitian 42
3. Dokumentasi bersama teman-teman penelitian 43