

## **LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH**

### **EKSPLORASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA RASBORA SPILOTAENIA HUBBS & BRITTAN, 1954**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>\*)</sup> pada program studi  
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Labuhanbatu



**KUMPULAN RAMBE**

**2004100006**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LABUHANBATU**

**RANTAUPRAPAT**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : EKSPLOKASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN  
STATUS KONSERVASI IKAN ENDEMIK  
SUMATERA *Rasbora spilotaenia* Hubbs & Brittan,  
1954

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Ilmiah Biologi  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, Issue 2, December 2023

HALAMAN : 1111-1122

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Kumpulan Rambe

NPM : 2004100006

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PEMBIMBING : Khairul, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 01 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130069004

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd  
NIDN. 0109048702

**LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi  
JUDUL ARTIKEL : EKSPLORASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS  
KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA *Rasbora  
spilotaenia Hubbs & Brittan, 1954*  
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Ilmiah Biologi  
ISSN/ISBN : 2654-4571/ 2338-5006  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, Issue 2, December 2023  
TERINDEKS PADA :  SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL EKSPLORASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS  
KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA *Rasbora spilotaenia Hubbs & Brittan, 1954*

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 01 Januari 2024

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Pendidikan



Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130069004

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd  
NIDN. 0109048702

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul "EKSPLOKASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA *Rasbora spilotaenia* Hubbs & Brittan, 1954" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Ilmiah Biologi, yang terindeks SINTA 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Dekan FKIP Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Bapak Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing Khairul, S.Pi., M.Si
5. Kepada Orangtua yang telah mendukung saya
6. Teman teman yang telah menemani kegelisahan saya

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang.

Rantauprapat, 01 Januari 2024



Kumpulan Rainbe  
2004100006

# BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

The screenshot displays the homepage of the Bioscientist journal website. At the top, there is a navigation bar with the journal's logo, a map of Indonesia, and the URL <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>. Below the navigation bar, there are several sections:

- ACCREDITATION:** Features the SINTA S3 logo.
- TEMPLATE:** Shows the Journal Template logo.
- TOOLS:** Includes logos for Grammarly and Mendeley.
- QR CODE | TIMES:** Contains a QR code and a digital clock showing 11:57:06 on Wednesday, May 8, 2024.
- MAIN MENU:** Lists categories such as FOCUS AND SCOPE, PUBLICATION ETHICS, and EDITORIAL TEAM.

The central content area is titled "BIOSCIENTIST : JURNAL ILMIAH BIOLOGI" and provides the following details:

Index	B218
Abbreviation	Bioscientist (j. ilm. biologi)
Online First	June 2013
Frequency	2 issues per year (June   December)
DOI	Prefix 10.33394/bj
E-ISSN	2654-4571
P-ISSN	2338-5006
Editor in Chief	Mr. Agus Muladi
Associate Editor	Mr. Saifurrahman   Mrs. Baiq Muli Harsanti
Email	<a href="mailto:bioscientist@undikma.ac.id">bioscientist@undikma.ac.id</a>
Published by	Mandalaika University of Education
Citation Analysis	Dimensions   Google Scholar

Below the table, there is a thumbnail image of the journal cover, which features the title "Bioscientist" and the subtitle "Jurnal Ilmiah Biologi" on a yellow and green background.



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**

Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

Angka	Huruf
95	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Khairul, S.Pi., M.Si	
2. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd	

- 85 – 100 dengan nilai A
- 70 – 84 dengan nilai B
- 55 – 69 dengan nilai C
- < 54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**  
Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901  
Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

## HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Artikel : EKSPLOKASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA RASBORA SPILOTAENIA HUBBS & BRITTAN, 1954  
Nama : Jurnal Ilmiah Biologi  
Jurnal/Prosiding/Buku :  
Volume, Nomor, Tahun : Volume 11, Issue 2, December 2023  
Terbit :  
Halaman : 1111-1122  
ISSN/ISBN : 2654-4571 / 2338-5006  
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>  
Terindeks Pada : Sinta,Google,  
Dosen Pembimbing : Khairul, S.Pi., M.Si

### Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	Jl	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)						
<b>Jumlah total (100%)</b>							
Komentar Ulasan Tim Penilai/penguji							
No	Komponen ulasan	Penilai 1		Penilai 2		Penilai 3	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan						
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**

Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

## BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini **Senin Bulan Januari Tahun 2024** (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Karya Ilmiah : EKSPLOKASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS  
KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA RASBORA  
SPILOTAENIA HUBBS & BRITTAN, 1954  
Nama Jurnal : Jurnal Ilmiah Biologi  
Terindeks : Sinta 3  
Link artikel Jurnal : <https://e-journal.undikma.ac.id/index.php/bioscientist>.

Hasil pemeriksaan laporan publikasi karya ilmiah yang dilakukan oleh kepala program studi, bahwa nama tersebut diatas dinyatakan :

Mengikuti ujian pendalaman Karya Ilmiah

Berdasarkan hasil penilaian/ujian pendalaman karya ilmiah nama tersebut diatas dinyatakan:

Berhasil dengan Nilai (dalam bentuk huruf) **A**

Rantauprapat, 31 Januari 2024

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

1. Khairul, S.Pi., M.Si

: 


2. Hasmi Syahputra Harahap, S.Pd., M.Pd

: 

Ditetapkan oleh:  
Kaprodi

  
Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130069004

Diketahui oleh:  
Dekan

  
Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd  
NIDN. 0109048702





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**  
Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901  
Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

## SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Semester : VIII (8)  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

### 1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

Pembayaran SPP Semester 1	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 4	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 5	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 6	
a. Lunas *	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 7	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Pembayaran SPP Semester 8	
a. Lunas	
b. Sisa Cicilan Rp. _____	
c. Ket **: _____	

Ket :

\* Centang jika lunas

\*\* Jelaskan sisa tunggakan


\*\*\* Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)

### 2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____		Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp. _____ Ket : _____	Stempel*** Keuangan ULB
--	--	--	----------------------------

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 01 Januari 2024  
Ka. Bidang Keuangan

  
**Zainab Harahap, SE**  
NIK.



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**

Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901

Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

## LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Konsentrasi : Umum  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : EKSPLORASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS  
KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA RASBORA  
SPILOTAENIA HUBBS & BRITTAN, 1954  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:  
Dosen\*\* : Pembimbing : Khairul, S.Pi., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si  
NIDN. 0109048702



# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

**Pendidikan Biologi-Pendidikan Matematika-Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan**  
Jl. SMA Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa-Rantauprapat-Sumatera Utara-Pos 21415 Telepon / Fax (0624) 21901  
Website : fkip.ulb.ac.id Email : fkip@ulb.ac.id

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

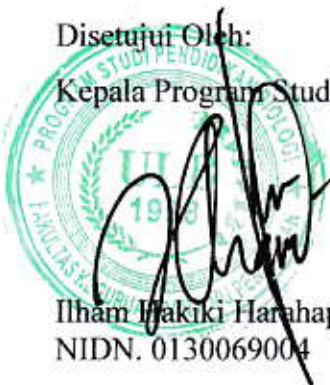

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : EKSPLORASI ASPEK BIOEKOLOGI DAN STATUS  
KONSERVASI IKAN ENDEMIK SUMATERA RASBORA  
SPILOTAENIA HUBBS & BRITTAN, 1954  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : SINTA 3  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dosen\*\* : Pembimbing : Khairul, S.Pi., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 01 Januari 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



Ilham Ilakri Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130069004

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu  
Pendidikan



Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Si  
NIDN. 0109048702

## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kumpulan Rambe  
NPM : 2004100006  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu disini saya lampirkan:

1. Transkrip nilai sementara yang sudah disetujui oleh BAAK Fakultas
2. Draft Artikel
3. Lembar Pengesahan Keuangan dari Ka. Bidang Keuangan Universitas

Demikian saya sampaikan. Atas perhatian yang Bapak/Ibu berikan, saya ucapkan terimakasih.

Rantauprapat, 01 Januari 2024

Hormat Saya,

  
Kumpulan Rambe  
2004100006