

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**STUDI BIOEKOLOGI BETTA FUSCA DI LABUHANBATU RAYA SEBAGAI
BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma^{*)} pada program studi
Pendidikan Biologi Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



RISDA KESUMA LUBIS

2104103001

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2024**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI
LABUHANBATU RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR
UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 7, No 1, Januari – Juni 2024

HALAMAN : 335-342

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Risda Kesuma Lubis

NPM : 2104103001

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PENDAMPING I : Khairul, S.Pi., M.Si

DOSEN PENDAMPING II : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 01 Januari 2024

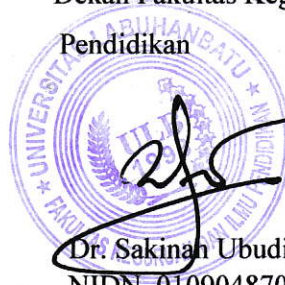
Disetujui Oleh:
Kepala Program Studi Pendidikan Biologi



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 : Risma Kesuma Lubis
NPM : 2104103001
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU
RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH
EKOLOGI HEWAN
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
ISSN/ISBN : 2598-7453
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 7, No 1, Januari – Juni 2024
TERINDEKS PADA : SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU
RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN

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 Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, 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 “STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains :Jurnal Penelitian Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains, 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 I Khairul, S.Pi., M.Si
5. Dosen Pembimbing II Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd
6. Kepada Orangtua yang telah mendukung saya
7. 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



Risda Kesuma Lubis
2104103001

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

Register Login

BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

Current Archives Announcements About

Search

Home / Archives / Vol 7 No 1 (2024): Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains / Articles

Studi Bioekologi *Betta fusca* di Labuhanbatu Raya Sebagai Bahan Ajar untuk Mata Kuliah Ekologi Hewan

Risda Kesuma Lubis
Universitas Labuhanbatu

Khairul Khairul
Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v7i1.9850>

Abstract

*This research aims to determine the bioecological aspects of *Betta fusca* as teaching material for the Ecology Course. The research method used is an*

Open Journal Systems

PDF
HTML
XML
EPUB
MOBI
EPUB
MOBI

Additional Menu

Hubungi Kami !

EDITOR

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Risda Kesuma Lubis
NPM : 2104103001
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,



Risda Kesuma Lubis
2104103001



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN


Nama : Risda Kesuma Lubis
NPM : 2104103001
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU RAYA
SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI
HEWAN
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : SINTA 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul, S.Pi., M.Si
Pendamping 2 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

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.Si
NIDN. 0109048702



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Risda Kesuma Lubis
NPM : 2104103001
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 148 SKS
Judul : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU RAYA
SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI
HEWAN
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul, S.Pi., M.Si
Pendamping 2 : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

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 :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Risda Kesuma Lubis

NPM : 2104103001

Prodi : Pendidikan Biologi

Semester : VIII (8)

Tahun Akademik : 2023/2024

Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

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

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

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

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

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

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

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

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

Ket :

* Centang jika lunas

** Jelaskan sisa tunggakan

*** Tandatangani, Stempel dan tanggal (berwenang)



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019


PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

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 :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

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

Nama : Rida Kesuma Lubis

NPM : 2104103001

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Karya Ilmiah : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU
RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH
EKOLOGI HEWAN

Nama Jurnal : Jurnal Biologi dan Sains

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v7i1.9850>

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, 01 Januari 2024

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

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

:

2. Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

:

Ditetapkan oleh:

Kaprodi

Ilham Hakim 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 :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Risda Kesuma Lubis
NPM : 2104103001
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Artikel : STUDI BIOEKOLOGI *Betta fusca* DI LABUHANBATU RAYA SEBAGAI BAHAN AJAR UNTUK MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN

Nama : Jurnal Biologi-Inovasi Pendidikan
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun : Volume 7, No 1, Januari – Juni 2024
Terbit :
Halaman : 335-342
ISSN/ISBN : 2598-7453
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v7i1.9850>

Terindeks Pada : Sinta, Google,

Dosen Pendamping : Khairul, S.Pi., M.Si
Dosen Pendamping : Zunaidy Abdullah Siregar, S.Pd., M.Pd

Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	JI	JT	Pros	Buku	
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah (15%)						
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)						
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)						
Jumlah total (100%)							

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 kemutahiran data/informasi dan metodologi			
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit			



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. MATEMATIKA : Terakreditasi BAN-PT No. 4812/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

PEND. PPKN : Terakreditasi BAN-PT No. 4813/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

Rantauprapat, 01 Januari 2024

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
100	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Khairul, S.Pi., M.Si	
2. Zunaidy Abdullah Siregar, 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.