

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER OF ODONATA FROM  
SUMATRA AS STUDENT TEACHING MATERIAL

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



**NURUL SAFITRI SIREGAR**

**2004100012**

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN**

JUDUL : DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE  
ORDER OF ODONATA FROM SUMATRA AS  
STUDENT TEACHING MATERIAL

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : JP BIO (Jurnal Pendidikan Biologi)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 9, No. 1, April 2024

HALAMAN : 111 – 122

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Nurul Safitri Siregar

NPM : 2004100012

PRODI : Pendidikan Biologi

DOSEN PEMBIMBING : Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si

DOSEN PEMBIMBING 2 : Novi Fitriandika Sari. S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 05 April 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 : Nurul Safitri Siregar  
NPM : 2004100012  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi  
JUDUL ARTIKEL : DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE  
ORDER OF ODONATA FROM SUMATRA AS  
STUDENT TEACHING MATERIAL  
DIPUBLIKASI DIJURNAL : J JP BIO (Jurnal Pendidikan Biologi)  
ISSN/ISBN : 2540-802X  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 9, No. 1, April 2024  
TERINDEKS PADA :  SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER  
OF ODONATA FROM SUMATRA AS STUDENT TEACHING MATERIAL

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 05 April 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

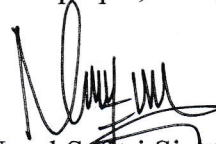
## KATA PENGANTAR

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 “DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER OF ODONATA FROM SUMATRA AS STUDENT TEACHING MATERIAL” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan, 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 1 Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si
5. Dosen Pembimbing 2 Novi Fitriandika Sari. 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, 05 April 2024



Nurul Safitri Siregar  
2004100012



# BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



## JPBIO (Jurnal Pendidikan Biologi)

<http://jurnal.stkipopersada.ac.id/jurnal/index.php:JBIO/index> [jurnaljbio@gmail.com](mailto:jurnaljbio@gmail.com) 0812-3407-2662



[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#) [EDITORIAL TEAM](#) [REVIEWERS](#)

Home > Vol 9, No 1 (2024) > Siregar

### Design of an e-encyclopedia of the order of odonata from sumatra as student teaching material

*Nurul Safitri Siregar, Riva Hasper Dimento, Nani Fitriandika Sari*

#### Abstract

This research discusses the design of the E-Encyclopedia of the Order of Odonata as teaching material for junior high school students. This research aims to introduce how to design an E-encyclopedia of the Order of Odonata from Sumatra which can be used as teaching material for junior high school students, especially children aged (13-15 years) in the Sumatra region. The urgency is that junior high school children become familiar with the various types of the Odonata Order from Sumatra so that the identity of the Odonata Order is maintained and maintained. This research is design research consisting of three phases, namely Preliminary research, Prototyping phase, and assessment phase. The design of the E-Encyclopedia of the Odonata Order from Sumatra is an effort to develop media in studying various types of the Odonata Order from Sumatra whose development is viewed from language, material, and media. Through the development activities carried out, an E-Encyclopedia Product of the Order of Odonata from Sumatra was obtained as suitable teaching material.

**Full Text:**

PDF

- Editorial Team
- Reviewers
- Peer Review Process
- Focus & Scope
- Indexing and Abstracting
- Author Guidelines
- Publication Ethics
- Online Submission
- Copyright Transfer Form
- Registration Certificate
- Journal Licence & Copyright
- Visitor Statistics

**ABOUT THE AUTHORS**

*Nurul Safitri Siregar*  
Department of Biology  
Education, Labuhan Batu

## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurul Safitri Siregar

NPM : 2004100012

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, 05 April 2024

Hormat Saya,



Nurul Safitri Siregar  
2004100012





# 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 : Nurul Safitri Siregar  
NPM : 2004100012  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER OF  
ODONATA FROM SUMATRA AS STUDENT TEACHING  
MATERIAL  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : SINTA 3  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dosen\*\* : Pembimbing 1 : Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si  
Pembimbing 2 : Novi Fitriandika Sari. S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 05 April 2024

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Biologi

Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0130009004

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 : Nurul Safitri Siregar  
NPM : 2004100012  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Konsentrasi : Umum  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER OF  
ODONATA FROM SUMATRA AS STUDENT TEACHING  
MATERIAL  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:  
Dosen\*\* : Pembimbing 1 : Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si  
Pembimbing 2 : Novi Fitriandika Sari. 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 : Nurul Safitri Siregar

NPM : 2004100012

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)





# FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

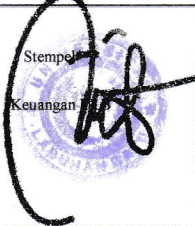
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

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

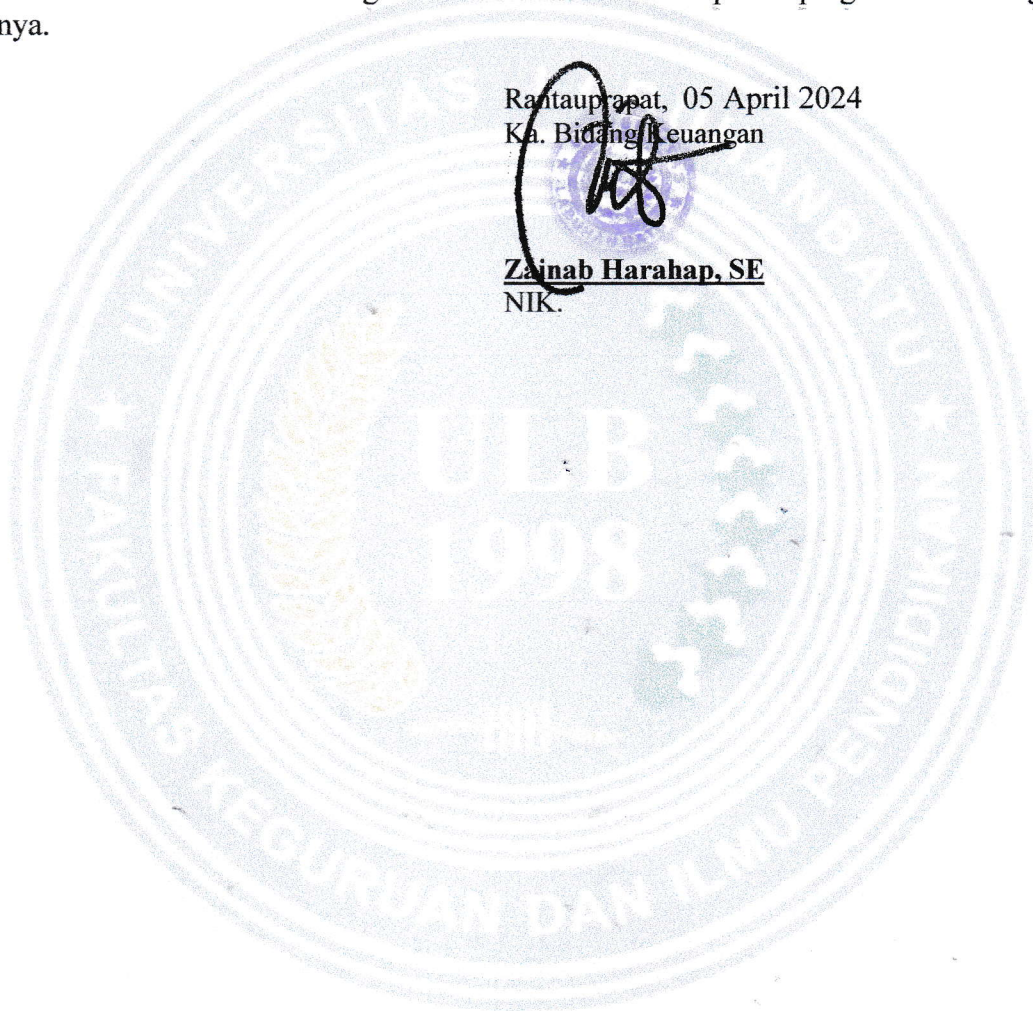
## 2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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, 05 April 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 Selasa Bulan April Tahun 2024 (dua ribu dua puluh empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Nurul Safitri Siregar  
NPM : 2004100012  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Judul Karya Ilmiah : DESIGN OF AN E-ENCYCLOPEDIA OF THE ORDER OF  
ODONATA FROM SUMATRA AS STUDENT TEACHING  
MATERIAL  
Nama Jurnal : JP BIO (Jurnal Pendidikan Biologi)  
Terindeks : Sinta 3  
Link artikel Jurnal : <https://jurnal.stkippersada.ac.id/jurnal/index.php/JBIO/article/view/3397>  
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, 05 April 2024

Tim Penilai/Penguji:

Tanda tangan

1. Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si

2. Novi Fitriandika Sari. 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. 0109043702





# 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

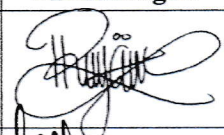

PEND. PPKN

: 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

Angka	Huruf	Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
90	A	1. Rivo Hasper Dimenta, S.Si., M.Si	
		2. Novi Fitriandika Sari. S.Pd., M.Pd	

a. 85 – 100 dengan nilai A

b. 70 – 84 dengan nilai B

c. 55 – 69 dengan nilai C

d. < 54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.

