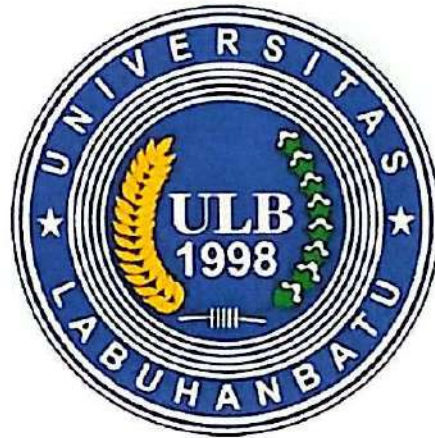


LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI
BERBEDA UNTUK Mendukung SUMBER BELAJAR MATA KULIAH
EKOLOGI HEWAN**

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma*) pada
Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



RIZKY PUTRI LESTARI

NPM : 2204100015

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

RANTAUPRAPAT

2026



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM, 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Identifikasi Morfologi *Trichopsis vittata* Dari Tiga Populasi Berbeda Untuk Mendukung Sumber Belajar Mata Kuliah Ekologi Hewan

NAMA JURNAL : BIOEDUSAINS : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 9, No.1, Januari-Februari 2026

HALAMAN : 185-198

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Rizky Putri Lestari

NPM : 2204100015

PRODI : Pendidikan Biologi

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

DOSEN PEMBIMBING II : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd.,M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)
Pada Tanggal : 28 Februari 2026

Disetujui Oleh :
KAPRODI Pendidikan Biologi

Rahmi Nazliyah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115028708

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Sakmah Irbudiyah Siregar, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0109048702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Rizky Putri Lestari
NPM : 2204100015
PROGRAM STUDI : Pendidikan Biologi
JUDUL ARTIKEL : Identifikasi Morfologi *Trichopsis vittata* Dari Tiga Populasi Berbeda Untuk Mendukung Sumber Belajar Mata Kuliah Ekologi Hewan

DIPUBLIKASI JURNAL : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
ISSN/ISBN : 2598-7453
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 9, No 1, Januari-Februari 2026
TERINDEKS PADA : SINTA 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK Mendukung SUMBER BELAJAR MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN

DIPUTUSKAN:

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 28 Februari 2026
KAPRODI Pendidikan Biologi



Rafini Nazhah, S.Pd., M.Pd
NIDN: 0115078708

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA MAHASISWA : RIZKY PUTRI LESTARI
NPM : 2204100015
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN BIOLOGI
JUDUL ARTIKEL : IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata*
DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK
MENDUKUNG SUMBER BELAJAR MATA
KULIAH EKOLOGI HEWAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan Artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika di kemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian Artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 26 April 2026
Yang Membuat Pernyataan



RIZKY PUTRI LESTARI
2204100015

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 "IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK Mendukung Sumber Belajar Mata Kuliah Ekologi Hewan" ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan 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 Bapak Assoc. Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D
2. Dekan FKIP Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Biologi Ibu Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing 1 Bapak Khairul, S.Pi., M.Si
5. Dosen Pembimbing 2 Bapak Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
6. Kepada Orang tua 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, 26 April 2026
Yang Membuat Pernyataan



RIZKY PUTRI LESTARI
2204100015

IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK MENDUKUNG SUMBER BELAJAR MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN

Rizky Putri Lestari¹, Khairul Khairul^{2*}, Ilham Hakiki Harahap³
Universitas Labuhanbatu^{1,2,3}
khairulbiologi75@gmail.com¹

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakter morfometrik dan meristik *T. vittata* dari tiga populasi sebagai sumber belajar pada Mata Kuliah Ekologi Hewan. Penelitian adalah deskriptif kuantitatif dengan metode pengambilan data menggunakan teknik *purposive sampling* dari tiga lokasi penelitian. Analisis data dilakukan menggunakan perangkat lunak melalui uji Kruskal–Wallis dan *Principal Component Analysis* (PCA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan signifikan pada karakter morfometrik antar populasi. Namun, hasil analisis PCA menunjukkan adanya pemisahan pada dua karakter meristik, yaitu DR dan CR, yang mengindikasikan adanya variasi adaptasi fisiologis terhadap kondisi habitat. Disimpulkan karakter morfologi *T. vittata* yang berhubungan dengan perbedaan lingkungan dapat dijadikan untuk bahan pembelajaran mata kuliah Ekologi Hewan.

Kata Kunci: *Ekologi Hewan, Karakter Morfologi, Taksonomi, Trichopsis vittata*

ABSTRACT

This study aimed to analyze the morphometric and meristic characteristics of T. vittata from three populations as learning resources for the Animal Ecology course. This is a quantitative descriptive study using data collection methods involving purposive sampling from three research locations. Data analysis was performed using software through the Kruskal–Wallis test and Principal Component Analysis (PCA). The results showed that there were no significant differences in morphometric characteristics between populations. However, the PCA analysis showed a separation in two meristic characteristics, namely DR and CR, indicating physiological adaptation to habitat conditions. It was concluded that the morphological characteristics of T. vittata related to environmental differences could be used as learning material for the Animal Ecology course.

Keywords: *Animal Ecology, Morphological Characteristics, Taxonomy, Trichopsis vittata*

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
Di Tempat

Sayang yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rizky Putri Lestari
Npm : 2204100015
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Rahmi Nazliah, 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 Universita

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

Rantauprapat, 26 April 2026

Hormat Saya,



Rizky Putri Lestari

2204100015

BUKTI PRINT OUT JURNAL

Identifikasi Morfologi *Trichopsis vittata* dari Tiga Populasi Berbeda untuk Mendukung Sumber Belajar Mata Kuliah Ekologi Hewan

Rizky Putri Lestari

Universitas Labuhanbatu

Khairul Khairul

Universitas Labuhanbatu

Iham Hakiki Harahap

Universitas Labuhanbatu

DOI: <https://doi.org/10.31513/bioedusains.v9i1.30024>

PDF

Published
2026-02-28

Issue
Vol. 9 No. 1 (2024)
BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan
Biologi dan Sains

p-ISSN 2622-2920

e-ISSN 2598-7453

CERTIFICATE (SKINTA 3)

ADDITIONAL MENU

EDITORIAL TEAM

REVIEWERS



**INSTITUT PENELITIAN MATEMATIKA KOMPUTER,
KEPERAWATAN, PENDIDIKAN, DAN EKONOMI (IPM2KPE)**

Terakreditasi (Sinta 3), Surat Keputusan Kementerian Riset, Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia, Nomor 85/M/KPT/2020. Alamat : Jl.Gunung Sari Keurahan Karya Bakti, Kecamatan Lubuklinggau Timur II Kota Lubuklinggau Sumatera Selatan. No HP. 081377987485

LETTER OF ACCEPTANCE (LOA)
NO : 06/07.01/IPM2KPE/BIOEDUSAINS/2026

Kepada Yth
Rizky Putri Lestari¹, Khairul Kahirul², Iham Hakiki Harahap³,
Universitas Labuhanbatu^{1,2,3}.

Berdasarkan hasil telaah tim Jurnal BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains , artikel yang berjudul "IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK MENDUKUNG SUMBER BELAJAR MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN", akan diterbitkan pada edisi Vol. 9, No. 1, Januari-Februari 2026. Demikianlah *Letter of Acceptance* (LOA) ini dibuat semoga dapat dipergunakan sebagaimana mustinya.

Lubuklinggau, 07 Januari 2026
Direktur,



Dr. AHMAD GAWDY PRANANOSA, M.Pd

Indexed by





UNIVERSITAS LABUHANBATU

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM, 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : Identifikasi Morfologi *Trichopsis vittata* Dari Tiga Populasi Berbeda Untuk Mendukung Sumber Belajar Mata Kuliah Ekologi Hewan

NAMA JURNAL : BIOEDUSAINS : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 9, No.1, Januari-Februari 2026

HALAMAN : 185-198

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Rizky Putri Lestari

NPM : 2204100015

PRODI : Pendidikan Biologi

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

DOSEN PEMBIMBING II : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)
Pada Tanggal : 28 Februari 2026

Disetujui Oleh :
KAPRODI Pendidikan Biologi



Rahmi Nazhah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078708

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



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



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

LEMBAR PENUNJUKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Rizky Putri Lestari
NPM : 2204100015
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Biologi
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang lulus : 144 SKS
Judul : IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA
POPULASI BERBEDA UNTUK Mendukung SUMBER
BELAJAR MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjukkan dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pendamping 1 : Khairul, S.Pi.,M.Si
Pendamping 2 : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd..M.Pd

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

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



UNIVERSITAS LABUHANBATU FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)


Jl. SM. Raja No. 126-a KM. 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624)21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

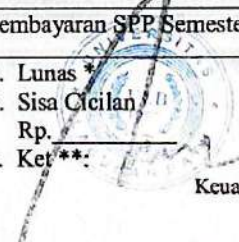
SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK


Nama : Rizky Putri Lestari
NPM : 2204100015
Prodi : Pendidikan Biologi
Semester : VIII (8)
Tahun Akademik : 2025/2026
Program Pendidikan : Pendidikan Biologi

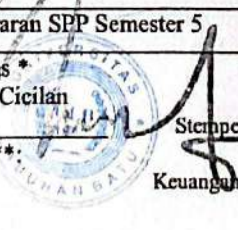
1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

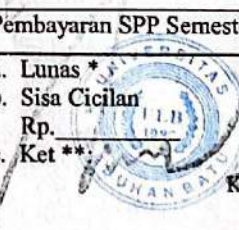
Pembayaran SPP Semester I	
a. Lunas *	 Stempel*** Keuangan ULB
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

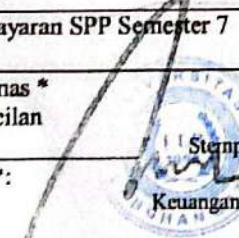
Pembayaran SPP Semester 2	
a. Lunas *	 Stempel*** Keuangan ULB
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

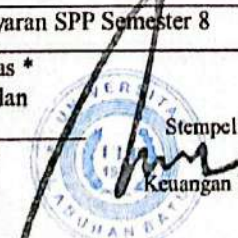
Pembayaran SPP Semester 3	
a. Lunas *	 Stempel*** Keuangan ULB
b. Sisa Cicilan	
Rp. _____	
c. Ket **:	

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

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

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

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

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

Ket:
* Centang jika lunas
**Jelaskan jika tunggakan
***Tandatangan, Stempel dan tanggal (berwenang)



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM, 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id


2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 29 April 2026

KA. Bidang Keuangan


Nurul Huda Marpaung, S.Kom
NIK



UNIVERSITAS LABUHANBATU

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM. 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon Fax (0624)21901

Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

BERITA ACARA PENILAIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Pada hari ini Rabu, 29 April 2026 (dua ribu dua puluh enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada :

Nama : Rizky Putri Lestari
NPM : 2204100015
Program Studi : Pendidikan Biologi
Judul Karya Ilmiah : IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata* DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK Mendukung SUMBER BELAJAR MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN
Nama Jurnal : BIOEDUSAINS : Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
Terindeks : Sinta 3
Link Artikel Jurnal : <https://doi.org/10.31539/re3qnd94>

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, 29 April 2026

Tim Penilai/Penguji

Tanda tangan

1. Khairul, S.Pi., M.Si
2. Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd
3. Novi Fitriandika Sari, S.Pd., M.Pd.

: 
: 
: 

Diketahui oleh
Kaprod



Rahmi Nazliah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0115078705

Diketahui oleh :
Dekan FKIP



Dewi Sakinah Ubadiyah Siregar, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0109048702



UNIVERSITAS LABUHANBATU FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM, 3.5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

HASIL PENILAIAN/UJIAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Nama : Rizky Putri Lestari
 NPM : 2204100015
 Program Studi : Pendidikan Biologi
 Judul Artikel : IDENTIFIKASI MORFOLOGI *Trichopsis vittata*
 DARI TIGA POPULASI BERBEDA UNTUK
 MENDUKUNG SUMBER BELAJAR MATA KULIAH
 EKOLOGI HEWAN
 Nama Jurnal : Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains
 Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol 9, No 1, Januari-Februari 2026
 Halaman : 185-198
 ISSN/ISBN : 2598-7453
 Link Jurnal : <https://doi.org/10.31539/re3qnd94>
 Terindeks Pada : Sinta 3, Google
 Dosen Pembimbing I : Khairul, S.Pi., M.Si
 Dpsen Pembimbing II : Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd

Hail 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%)			✓			90
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (35%)			✓			90
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			✓			90
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)			✓			90
Jumlah total (100%)							
Komentar Ulasan Tim Penilai/Penguji							
No	Komponen ulasan	Penilai 1	Penilai 2	Penilai 3			
1	Kelengkapan unsur sebuah karya ilmiah	95	90	85			
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	95	90	85			
3	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	95	90	88			
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	95	90	85			



UNIVERSITAS LABUHANBATU
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP)

Jl. SM. Raja No. 126-a KM, 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415 Telepon/Fax (0624)21901
Website : fkip.ulb.ac.id | E-mail : fkip@ulb.ac.id

Rantauprapat, 29 April 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

Tim Penilai/Penguji	Tanda tangan
1. Khairul, S.Pi., M.Si	
2. Ilham Hakiki Harahap, S.Pd., M.Pd	
3. Novi Fitriandika Sari, 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