

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND
SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND
UNDERSTANDING OF MATHEMATICS**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Kesarjanaan Pada Program Studi
Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



Rendi Fitrah Handoko

NPM: 2205100014

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2026**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS

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

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 10 Issue Tahun 2026

HALAMAN : 350 – 365

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Rendi Fitrah Handoko

NPM : 2205100014

PRODI : Pendidikan Matematika

DOSEN PEMBIMBING I : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd

DOSEN PEMBIMBING II : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 31 Januari 2026

Disetujui Oleh:

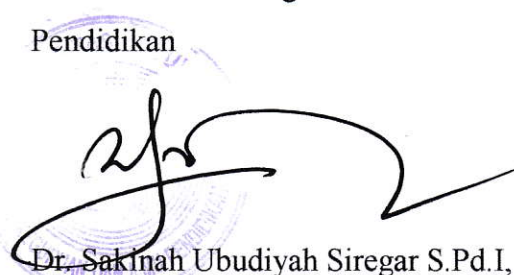
Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0114078701

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2505100014
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL
AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION
AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains
ISSN/ISBN : 2527 – 7235
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 10 Issue. 3 Tahun, 2026
TERINDEKS PADA : Sinta 3

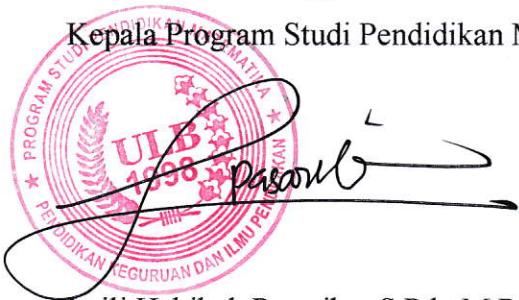
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL
AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF
MATHEMATICS

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 31 Januari 2026

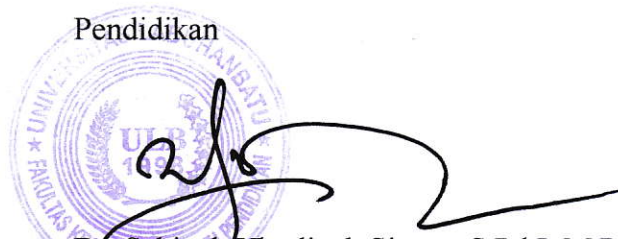
Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0114078701

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : RENDI FITRAH HANDOKO
NPM : 2205100014
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JUDUL ARTIKEL : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL
AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION
AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS

Dengan ini penulis menyatakan bahwa Artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Matematika 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, 31 Januari 2026

Yang Membuat Pernyataan



RENDI FITRAH HANDOKO
NPM. 2205100014

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 Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul “THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS’ CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan Matematika 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 Ade Parlaungan Nasution SE. M.Si.,Ph.D
2. Dekan FKIP Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd
3. Kaprodi Pendidikan Matematika Ibu Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
4. Dosen Pembimbing I Ibu Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Laili Habibah Pasaribu, 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, 31 Januari 2026

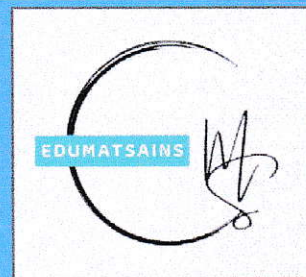


Rendi Fitrah Handoko
NPM: 2205100014

EduMatSains :

Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains

e-ISSN: 2527-7235



Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Kristen Indonesia
Kampus UKI Cawang Jl. Mayjen Sutoyo, Jakarta 13630
Telp. (021) 80886884 Fax. (021) 80886884
email : edumatsains@uki.ac.id

Accepted Date : 1/29/2026

Letter of Acceptance (LoA)
No. 040/EDU.MAT/10/03/2026

Dear Author Edumatsains Journal

Rendi Fitrah Handoko
Fakultas Pendidikan Matematika, Universitas Labuhan Batu
zekks00@gmail.com

It's my pleasure to inform you that, after the peer review, your paper The Association Between Full-Day School and High School Students' Concentration and Understanding of Mathematics has been ACCEPTED to publish in Edumatsains: Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains, ISSN 2527-7235. It will be published in the Regular issue of Volume 10, Issue 3, January 2026 . I will inform you later when it is published. I believe that our collaboration will help to accelerate the global knowledge creation and sharing one step further.

Thank you for submitting your work to Edumatsains Journal. I hope you consider us again for future submissions. Please do not hesitate to contact me if you have any further question.

Jakarta, 1/31/2026

Sincerely,



Candra Ditasona
Editor in Chief

EduMatSains :

Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains

[Current](#) [Archives](#) [About](#) -

Q Search

[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 10 No. 3 (2026) January / [Articles](#)

The Association Between Full-Day School and High School Students' Concentration and Understanding of Mathematics

Rendi Fitrah Handoko
Universitas Labuhanbatu

Lily Rohanita Hasibuan
Universitas Labuhanbatu

Laili Habibah Pasaribu
Universitas Labuhanbatu



... MAIN MENU ...

[Focus & Scope](#)

[Publication Ethics](#)

[Author Guidelines](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewer Team](#)

[Publication Fee](#)

[Journal History](#)

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2205100014
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Konsentrasi : Umum

Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, 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, 31 Januari 2026

Hormat Saya,



Rendi Fitrah Handoko
2205100014



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 : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2205100014
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 31 Januari 2026

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0114078701

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan

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

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2205100014
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pembimbing 1 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan


Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd., 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

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Rendi Fitrah Handoko

NPM : 2205100014

Prodi : Pendidikan Matematika

Semester : VIII (8)

Tahun Akademik : 2025/2026

Program Pendidikan : Pendidikan Matematika

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

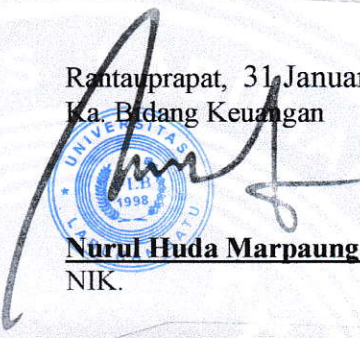
2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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, 31 Januari 2026

Ka. Bidang Keuangan


Nurul Huda Marpaung, S.Kom

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 Sabtu Bulan Januari Tahun 2026 (Dua Ribu Dua Puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2205100014
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Karya Ilmiah : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS
Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains
Terindeks : Sinta 3
Link artikel Jurnal : <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/edumatsains/article/view/7851/3670>
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 2026

Tim Penilai/Penguji:

1. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd
2. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
3. Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

Tanda tangan

:

:

Ditetapkan oleh
Kaprodik

Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0114078701

Diketahui oleh:
Dekan

Dr. Sakinah Upudiyah 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 : Rendi Fitrah Handoko
NPM : 2205100014
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : THE ASSOCIATION BETWEEN FULL-DAY SCHOOL AND HIGH SCHOOL STUDENTS' CONCENTRATION AND UNDERSTANDING OF MATHEMATICS
Nama : Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, : Volume 10 Issue. 3
Tahun Terbit : 2026
Halaman : 350 – 365
ISSN/ISBN : 2527 – 7235
Link : <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/edumatsains/article/view/7851/3670>
Jurnal/Prosiding/Buku :
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen Pendamping 1 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Laili Habibah Pasaribu, 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 kemutakhiran 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		90		90	90	
3	Kecukupan dan kemutakhiran 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, 31 Januari 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd	
2. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd	
3. Eva Julyanti, 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.

