

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2 TORGAMBA

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan pada program studi
Pendidikan Matematika Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu



DINI RAMADHANI NASUTION
NPM: 2205100006

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN
DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN
HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA
NEGERI 2 TORGAMBA

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Ragam Pengabdian (Journal of
Community Service and research)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 3, No.2, 2026

HALAMAN : 4011-4034

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Dini Ramadhani Nasution

NPM : 2205100006

PRODI : Pendidikan Matematika

DOSEN PEMBIMBING I : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd

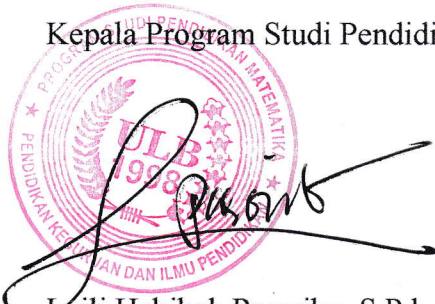
DOSEN PEMBIMBING II : Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 11 Juli 2026

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



A circular stamp of the Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Labuhanbatu, is visible behind the signature. The stamp contains the text 'PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA', 'UNIVERSITAS LABUHANBATU', and '1998'.

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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



A circular stamp of the Universitas Labuhanbatu is visible behind the signature. The stamp contains the text 'UNIVERSITAS LABUHANBATU' and '1998'.

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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Dini Ramadhani Nasution
NPM : 2205100006
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN
DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN HASIL
BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2
TORGAMBA
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Ragam Pengabdian (Journal of Community Service
and research)
ISSN/ISBN : 3063 – 8011
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 3, No.2, 2026
TERINDEKS PADA : ☒ Sinta 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN
INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN
HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2 TORGAMBA

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 11 Juli 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 : DINI RAMADHANI NASUTION
NPM : 2105100006
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JUDUL ARTIKEL : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
(VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP
PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI
SMA NEGERI 2 TORGAMBA

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, 11 Juli 2026

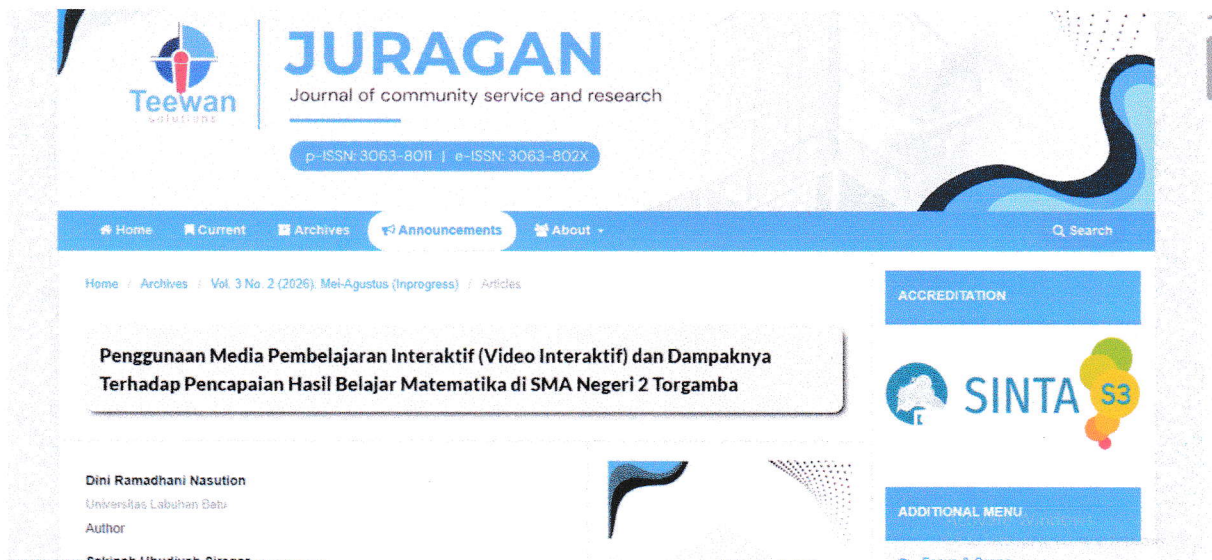
Yang Membuat Pernyataan



DHANI NASUTION

NPM. 2105100006

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



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 “PENGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2 TORGAMBA ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Ragam Pengabdian (Journal of Community Service and research) 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 Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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, 11 Juli 2026



Dini Ramadhani Nasution
NPM: 2205100006

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dini Ramadhani Nasution
NPM : 2205100006
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, 11 Juli 2026

Hormat Saya,



Dini Ramadhani Nasution
2205100006



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN (FKIP) UNIVERSITAS LABUHANBATU

Program Studi :

PEND. BIOLOGI

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

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

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

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

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

Nama : Dini Ramadhani Nasution
NPM : 2205100006
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
(VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP
PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA
NEGERI 2 TORGAMBA
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd
Pembimbing 2 : Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 11 Juli 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 - Rantaupraptat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Dini Ramadhani Nasution

NPM : 2205100006

Semester : VIII (8)

Prodi : Pendidikan Matematika

Konsentrasi : Umum

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Total SKS yang Lulus : 144 SKS

Judul : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF
(VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP
PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA
NEGERI 2 TORGAMBA

Status Karya Ilmiah* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:

Dosen** : Pembimbing 1 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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.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

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Dini Ramadhani Nasution

NPM : 2205100006

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.	
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, 11 Juli 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 Juli Tahun 2026 (Dua Ribu Dua Puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Dini Ramadhani Nasution

NPM : 2205100006

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Karya Ilmiah : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2 TORGAMBA

Nama Jurnal : Jurnal Ragam Pengabdian (Journal of Community Service and research)

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://teewanjournal.com/index.php/juragan/article/view/3346>

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, 11 Juli 2026

Tim Penilai/Penguji:

1. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd

2. Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd

3. Lily Rohanita Hasibuan,S.Pd,M.Pd

Tanda tangan

Ditandatangani oleh:

Kaprodi

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

NIDN. 0114078701

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

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

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

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

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

: 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 : Dini Ramadhani Nasution
NPM : 2205100006
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF (VIDEO INTERAKTIF) DAN DAMPAKNYA TERHADAP PENCAPAIAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA DI SMA NEGERI 2 TORGAMBA

Nama : Jurnal Ragam Pengabdian (Journal of Community Service and research)
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Volume 10, No.1, 2026
Halaman : 4011-4034
ISSN/ISBN : 3063 – 8011
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://teewanjournal.com/index.php/juragan/article/view/3346>
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen Pendamping 1 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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

PEND. MATEMATIKA

PEND. PPKN

Kampus

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

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

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

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

Telepon / Fax (0624) 21901

Rantauprapat, 11 Juli 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd	
2. Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd	
3. Lily Rohanita Hasibuan, 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.