

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA

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



SARA MUTIA SEPTIANI NASUTION
NPM: 2205100022

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENINGKATAN KEMAMPUAN
KOLABORASI DAN KOMUNIKASI
MATEMATIS MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN PROJECT BASED
LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2
RANTAU UTARA

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Issues in Mathematics Education

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 10. No. 2, Tahun 2026

HALAMAN : 126 – 136

TERINDEKS : Sinta 4

NAMA MAHASISWA : Sara Mutia Septiani Nasution

NPM : 2205100022

PRODI : Pendidikan Matematika

DOSEN PEMBIMBING I : Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd

DOSEN PEMBIMBING II : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 01 Agustus 2026

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika

A circular red stamp of the "PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA" is visible behind the signature. The stamp includes the year "1998" and the text "PENDIDIKAN DAN ILMU PENDIDIKAN".

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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

A circular purple stamp of the "UNIVERSITAS BATU" is visible behind the signature. The stamp includes the year "1998" and the text "FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN".

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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Sara Mutia Septiani Nasution
NPM : 2205100022
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Issues in Mathematics Education
ISSN/ISBN : 2685-8592
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 10. No. 2, Tahun 2026
TERINDEKS PADA : ☒ Sinta 4

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 01 Agustus 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 : Sara Mutia Septiani Nasution

NPM : 2205100022

PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN MATEMATIKA

JUDUL ARTIKEL : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA

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.

Rantaupraptat, 01 Agustus 2026

Yang Membuat Pernyataan



Sara Mutia Septiani Nasution
2205100022

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 “PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan Matematika Dan Sains (EdumatSains) 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 Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Eva Julyanti, 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, 01 Agustus 2026



Sara Mutia Septiani Nasution
NPM: 2205100022

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



IMED
Issues in Mathematics Education

PUBLISHED BY: DEPARTMENT OF MATHEMATICS, FMIPA, UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR E-ISSN : 2685-8592

Current Archives Announcements About

Q Search

Home / Archives / Vol. 10 No. 2 (2026): Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026 (Online First) / Articles

Peningkatan Kemampuan Kolaborasi Dan Komunikasi Matematis Melalui Model Pembelajaran Project Based Learning (PJBL) di SMK Negeri 2 Rantau Utara

Sara Mutia Septiani Nasution
UNIVERSITAS LABUHANBATU

Nurlina Ariani Hrp
UNIVERSITAS LABUHANBATU

Eva Julyanti
UNIVERSITAS LABUHANBATU

[Download PDF](#)

Submitted:
2026-08-01

Revisi:
[Vol. 10 No. 2 \(2026\): Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026 \(Online First\)](#)

Latest publications

[Vol. 10 No. 2 \(2026\): Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026 \(Online First\)](#)

[Vol. 10 No. 2 \(2026\): Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026 \(Online First\)](#)

[Vol. 10 No. 2 \(2026\): Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026 \(Online First\)](#)

[LOGIN/REGISTER](#)

[MAKE A SUBMISSION](#)

Menu

[Editorial Teams](#)

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sara Mutia Septiani Nasution
NPM : 2205100022
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, 01 Agustus 2026

Hormat Saya,



Sara Mutia Septiani Nasution
2205100022



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 : Sara Mutia Septiani Nasution
NPM : 2205100022
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 4
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 01 Agustus 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 : Sara Mutia Septiani Nasution

NPM : 2205100022

Semester : VIII (8)

Prodi : Pendidikan Matematika

Konsentrasi : Umum

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Total SKS yang Lulus : 144 SKS

Judul : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA

Status Karya Ilmiah* : Terbit

Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:

Dosen** : Pembimbing 1 : Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd

Pembimbing 2 : Eva Julyanti, 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 : Sara Mutia Septiani Nasution

NPM : 2205100022

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

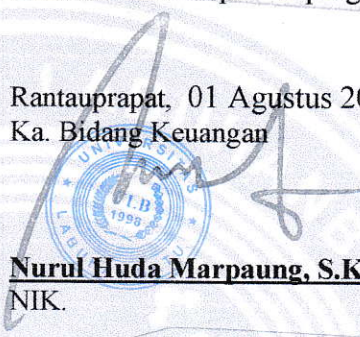
: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

Seminar & Sidang TA Rp. 1.000.000,- Ket: _____		Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp.,- Ket: _____	
--	---	--	---

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 01 Agustus 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 Agustus Tahun 2026 (Dua Ribu Dua Puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Sara Mutia Septiani Nasution

NPM : 2205100022

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Karya Ilmiah : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA

Nama Jurnal : Issues in Mathematics Education

Terindeks : Sinta 4

Link artikel Jurnal : <https://journal.unm.ac.id/index.php/IMED/article/view/14048>

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 Agustus 2026

Tim Penilai/Penguji:

1. Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd

2. Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd

3. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, M.Pd

Tanda tangan

Ditetapkan 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 : Sara Mutia Septiani Nasution
NPM : 2205100022
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : PENINGKATAN KEMAMPUAN KOLABORASI DAN KOMUNIKASI MATEMATIS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PROJECT BASED LEARNING (PJBL) DI SMK NEGERI 2 RANTAU UTARA
Nama : Issues in Mathematics Education
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol. 10. No. 2, Tahun 2026
Halaman : 126 – 136
ISSN/ISBN : 2685-8592
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://journal.unm.ac.id/index.php/IMED/article/view/14048>
Terindeks Pada : Sinta 4
Dosen Pendamping 1 : Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Eva Julyanti, 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, 01 Agustus 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
90	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Nurlina Ariani Hrp, S.Pd., M.Pd	
2. Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd	
3. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, 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.