

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI STATISTIKA

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



AMALIN AISYAH SIREGAR

NPM: 2205100001

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING
TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI
STATISTIKA

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN
MATEMATIKA

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 10, No.1, 2026

HALAMAN : 13-25

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Amalin Aisyah Siregar

NPM : 2205100001

PRODI : Pendidikan Matematika

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

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

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 01 April 2026

Disetujui Oleh:

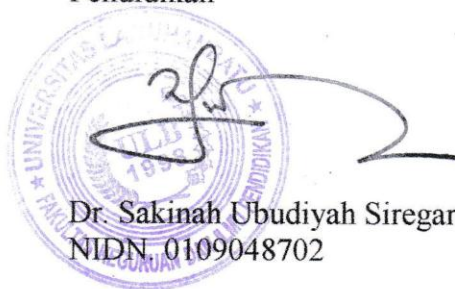
Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



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 : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
SISWA PADA MATERI STATISTIKA
DIPUBLIKASI DIJURNAL : JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA
ISSN/ISBN : 2549-8495,2549-4973
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 10, No.1, 2026
TERINDEKS PADA : Sinta 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI STATISTIKA

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 01 April 2026

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



A circular official stamp of the Faculty of Education and Science, Universitas Lambung Mangkurat (ULB), Banjarmasin. The stamp contains the text 'PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA' and 'UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

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

Diketahui Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



A circular official stamp of Universitas Lambung Mangkurat (ULB), Banjarmasin. The stamp contains the text 'UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT BANJARMASIN'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

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

LEMBAR PERNYATAAN

NAMA : AMALIN AISYAH SIREGAR

NPM : 2205100001

PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN MATEMATIKA

JUDUL ARTIKEL : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA
MATERI STATISTIKA

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, 01 April 2026

Yang Membuat Pernyataan





AMALIN AISYAH SIREGAR
2205100001

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 “PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI STATISTIKA ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA 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 Laili Habibah Pasaribu,S.Pd,M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Lily Rohanita Hasibuan, 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 April 2026



Amalin Aisyah Siregar
NPM: 2205100001

SURAT KEPUTUSAN EDITOR
JNPM (JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA)
LOA NO. 11664.02.2026

Yth. Amalin Aisyah Siregar^{1*}, Laili Habibah Pasaribu², Lily Rohanita Hasibuan

Terima kasih telah menyerahkan artikel "Pengaruh Pembelajaran PBL (Problem Based Learning) Dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Statistika" kepada JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika). Salah satu langkah yang *substantif* dalam memproses artikel yang telah diserahkan ke jurnal adalah untuk menentukan apakah naskah tersebut harus dikirim ke *reviewer* untuk mendapatkan komentar dan rekomendasi mereka terkait publikasi.

Setelah membaca naskah Anda dan mendiskusikannya dengan tim editorial serta mempertimbangkan saran dari *reviewer* berdasarkan hasil revisi yang telah Anda lakukan, Saya memutuskan pada tanggal 20 Februari 2025 menerima naskah Anda untuk terbit.

Hormat kami,



DR. M. S. NOTO, S.SI., M.PD

Editor in Chief
Universitas Swadaya Gunung Jati (UGJ)



BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

The screenshot displays the homepage of the JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika) website. The header features the journal's logo, ISSN (2549-9495) and E-ISSN (2549-4937) numbers, and the affiliation with Universitas Cileungjung Jati (UGJ). Navigation links for 'CURRENT', 'ARCHIVES', 'ANNOUNCEMENTS', and 'ABOUT' are visible, along with a search bar.

The main content area highlights an article titled "Pengaruh Problem-Based Learning Terhadap Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Statistika". The authors listed are Amalin Aisyah Siregar, Laeli Habibah Pasaribu, and Lily Rohanita, all from Universitas Tadulisan.

A 'MAIN MENU' sidebar on the right provides quick access to various site sections: Editorial Team, Peer Reviews, Peer Review Process, Focus and Scope, Publication Ethics, Author Guidelines, Plagiarism Check, Author Fees, Open Access Policy, and Copyright Notice.

DOI: <https://doi.org/10.33608/jnpm.v10i1.11664>

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
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 April 2026

Hormat Saya,



Amalin Aisyah Siregar
2205100001



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 : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
PADA MATERI STATISTIKA
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd, M.Pd
Pembimbing 2 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd, M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 01 April 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

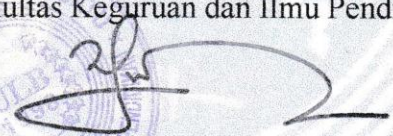
Kampus : Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara
Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP
PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
PADA MATERI STATISTIKA
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pembimbing 1 : Laili Habibah Pasaribu, S.Pd, M.Pd
Pembimbing 2 : Lily Rohanita Hasibuan, 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 : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
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, 01 April 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 Rabu Bulan April Tahun 2026 (dua ribu dua puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Amalin Aisyah Siregar
NPM : 2205100001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Karya Ilmiah : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI STATISTIKA
Nama Jurnal : JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA
Terindeks : Sinta 3
Link artikel Jurnal : <https://jurnal.ugj.ac.id/index.php/JNPM/article/view/11664>

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 April 2026

Tim Penilai/Penguji:

1. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd, M.Pd
2. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd, M.Pd
3. Dr Amin Harahap, M.Si

Tanda tangan

:

Ditetapkan oleh
Kaprosdi

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 : 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 : Amalin Aisyah Siregar
 NPM : 2205100001
 Program Studi : Pendidikan Matematika
 Judul Artikel : PENGARUH PROBLEM-BASED LEARNING TERHADAP
 PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA
 PADA MATERI STATISTIKA
 Nama : JURNAL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA
 Jurnal/Prosiding/Buku :
 Volume, Nomor, Tahun Terbit : Volume 10, No.1, 2026
 Halaman : 13-25
 ISSN/ISBN : 2549-8495,2549-4973
 Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://jurnal.ugj.ac.id/index.php/JNPM/article/view/11664>
 Terindeks Pada : Sinta 3
 Dosen Pendamping 1 : Laili Habibah Pasaribu,S.Pd,M.Pd
 Dosen Pendamping 2 : Lily Rohanita Hasibuan,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	92		92		92	
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 April 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
92	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Laili Habibah Pasaribu, S.Pd, M.Pd	
2. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd, M.Pd	
3. Dr. Amin Harahap, S.Pd., M.Si	

- 85 – 100 dengan nilai A
- 70 – 84 dengan nilai B
- 55 – 69 dengan nilai C
- < 54 dinyatakan mengganti atau mengulang karya ilmiah yang dipublikasikan.





YAYASAN PENDIDIKAN HAJI AHMAD SANUSI NEGERI LAMA
SMA SWASTA HAS SEPAKAT

Izin Operasional: 420/082 SMA.B.2/2015. NPSN : 10264637 NSS : 302070717051

Akreditasi " B "

Jln: Besar Negeri Lama No.95 Kec.Bilah Hilir Kab.Labuhanbatu Kode Pos. 21471
Telp.(0624) 551045 Email. ssmaswastahassepakat@yahoo.com

Negeri Lama, 01 Desember 2025

Nomor : 641/SMAS-HAS/BH/XII/2025
Lamp : -
Hal : Surat Balasan Izin Kegiatan Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Labuhanbatu
Di _____
Tempat

Dengan Hormat

Schubung dengan Surat Permohonan Nomor : 465/PS/FKIP-ULB/XI/2025 tertanggal 26 November 2025 perihal permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami menginformasikan menerima mahasiswa atas nama :

Nama : AMALIN AISYAH SIREGAR
NPM : 2205100001
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Penelitian : Pengaruh Pembelajaran PBL (Problem Based Learning) untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dengan Materi Statistika.

Untuk melaksanakan Penelitian dan Pengambilan Data di SMA Swasta Has Sepakat pada tanggal 26 – 28 November 2025.

Demikian surat balasan izin Penelitian dan Pengambilan Data ini kami sampaikan ucapkan terimakasih.

Negeri Lama, 01 Desember 2025

KEPALA SEKOLAH
SMA
SWASTA
HAS SEPAKAT
NEGERI LAMA
LABUHANBATU
SUMATERA
M. MUHAMMAD YUNUS, S.Pd



YAYASAN PENDIDIKAN HAJI AHMAD SANUSI NEGERI LAMA
SMA SWASTA HAS SEPAKAT
Izin Operasional: 420/082 SMA.B.2/2015. NPSN : 10264637 NSS : 302070717051
Akreditasi " B "
Jln: Besar Negeri Lama No.95 Kec.Bilah Hilir Kab.Labuhanbatu Kode Pos. 21471
Telp.(0624) 551045 Email. ssmaswastahassepakat@yahoo.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 641/SMAS-HAS/BH/XII/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MUHAMMAD YUNUS, S.Pd

NIP : -

Jabatan : Kepala Sekolah

Sekolah : SMA Swasta Has Sepakat

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa

Nama : AMALIN AISYAH SIREGAR

NPM : 2205100001

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Penelitian : Pengaruh Pembelajaran PBL (Problem Based Learning) untuk
Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dengan Materi Statistika.

Telah selesai melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengambilan Data yang diperlukan di SMA Swasta Has Sepakat. Terhitung mulai tanggal 26 – 28 November 2025.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Negeri Lama, 01 Desember 2025

