

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK PESANTREN DARUSSHILIHIN

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



RIDHA FAUZIAH

NPM: 2105100012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN
TIPE TWO STAY TWO STRAY DALAM
MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS
SISWA DI PONDOK PESANTREN
DARUSSHILIHIN

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 4, No. 12, Desember 2024

HALAMAN : 805-812

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Ridha Fauziah

NPM : 2105100012

PRODI : Pendidikan Matematika

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

DOSEN PEMBIMBING II : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 27 Maret 2025

Disetujui Oleh:

Kepala Program Studi Pendidikan Matematika



A red circular stamp of the Faculty of Education and Science, Universitas Lasir Batu, is visible behind the signature.

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

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu

Pendidikan



A purple circular stamp of the Faculty of Education and Science, Universitas Lasir Batu, is visible behind the signature.

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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : Penerapan Model Pembelajaran Tipe Two Stay Two Stray
dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah
Matematis Siswa di Pondok Pesantren Darusshilihin
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia
ISSN/ISBN : 2775-4227, 2775-4219
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Vol. 4, No. 12, Desember 2024
TERINDEKS PADA : ☒ Sinta 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO
STAY TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN
MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK PESANTREN DARUSSHILIHIN

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 27 Maret 2025

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

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 "PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK PESANTREN DARUSSHILIHIN ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia 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 Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si
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, 27 Maret 2025



Ridha Fauziah
NPM: 2105100012

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL



The screenshot displays the homepage of the journal's website. At the top, the logo for "JURNAL PENDIDIKAN DAN TEKNOLOGI INDONESIA" (JP TI) is visible, featuring a blue shield with "JP TI" and a laurel wreath. To the right of the logo, the journal's name is written in bold. Below the logo, there are navigation links: "BERANDA", "TENTANG", "BAKSI", "BERKUALITAS", "TENTANG KAMI", and "LOGIN". A search bar is located on the right side of the header.

The main content area features an article titled "Penerapan Model Pembelajaran Tipe Two Stay Two Stray dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa di Pondok Pesantren Darussalihin". The authors listed are Ridha Fauziah, Eva Julyanti, and Amin Harahap. Below the article title, there is a thumbnail image of the journal cover, which includes the text "Volume 4 Nomor 12 Desember 2024".

On the right side of the article, there are several indexing and submission-related elements: a box with the journal's ISSN (P-ISSN: 2773-1237, e-ISSN: 2773-4219), the SINTA 53 logo, a "SERTIFIKAT" (Certificate) icon, and a "Submit Your Article Here" button.

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
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, 27 Maret 2025

Hormat Saya,



Ridha Fauziah
2105100012



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 : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY
TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK
PESANTREN DARUSSHILIHIN
Pilihan Karya Ilmiah* : Artikel Nasional Terakreditasi
Terindeks* : Sinta 3
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dosen** : Pembimbing 1 : Eva Julyanti S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Dr. Amin Harahp, S.Pd.I., M.Si

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 27 Maret 2025

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.Si
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 : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Konsentrasi : Umum
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY
TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK
PESANTREN DARUSSHILIHIN
Status Karya Ilmiah* : Terbit
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:
Dosen** : Pembimbing 1 : Eva Julyanti S.Pd., M.Pd
Pembimbing 2 : Dr. Amin Harahp, S.Pd.I., M.Si

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



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

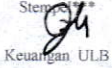
: Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

SURAT KETERANGAN BEBAS BIAYA ADMINISTRASI AKADEMIK

Nama : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
Prodi : Pendidikan Matematika
Semester : VIII (8)
Tahun Akademik : 2024/2025
Program Pendidikan : Pendidikan Matematika

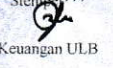
1. SPP, Registrasi, Uang Sumbangan dan Perlengkapan

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

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

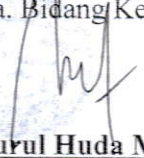
Telepon / Fax (0624) 21901

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, 27 Maret 2025
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 Senin Bulan Maret Tahun 2025 (dua ribu dua puluh Lima) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Ridha Fauziah

NPM : 2105100012

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Karya Ilmiah : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY
TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI
PONDOK PESANTREN DARUSSHILIHIN

Nama Jurnal : Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://ipti.journals.id/index.php/ipti/article/view/807>

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, 27 Maret 2025

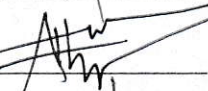
Tim Penilai/Penguji:

1. Eva Julyanti, S.Pd, M.Pd

2. Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

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

Tanda tangan

: 
: 
: 

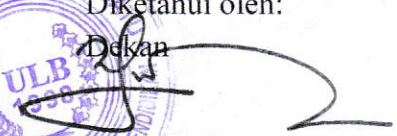
Ditetapkan oleh:

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 : Ridha Fauziah
NPM : 2105100012
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TIPE TWO STAY TWO STRAY DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI PONDOK PESANTREN DARUSSHILIHIN

Nama : Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Vol. 4, No. 12, Desember 2024
Halaman : 805-812
ISSN/ISBN : 2775-4227, 2775-4219
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://jpti.journals.id/index.php/jpti/article/view/807>

Terindeks Pada : Sinta 3

Dosen Pendamping 1 : Eva Julyanti, S.Pd, M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si

Hasil Penilaian/Ujian:

No	Komponen Yang Dinilai	Jenis/Tempat Publikasi* (centang)					Nilai (Dalam Bentuk Angka)
		JIB	Jl	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	97	97	97
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	97	97	97
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, 27 Maret 2025

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
A.	97

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Eva Julyanti, S.Pd., M.Pd	
2. Dr. Amin Harahap, S.Pd.I., M.Si	
3. Laili Habibah Pasaribu 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.