

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS

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



RIZKA FADILA
NPM: 2205100017

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES
AND LADDERS GAME AS A LEARNING
MEDIUM TO ENHANCE MATHEMATICS
LEARNING MOTIVATION AMONG
SEVENTH-GRADE STUDENTS

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Pendidikan Matematika Dan Sains
(EdumatSains)

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, No.1, 2026

HALAMAN : 375-387

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Rizka Fadila

NPM : 2205100017

PRODI : Pendidikan Matematika

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

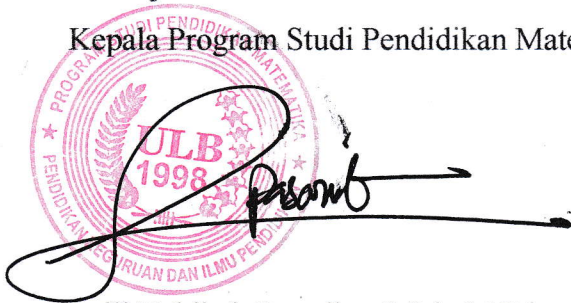
DOSEN PEMBIMBING II : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 31 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

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : Rizka Fadila
NPM : 2205100017
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika
JUDUL ARTIKEL : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND
LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO
ENHANCE MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION
AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Pendidikan Matematika Dan Sains (EdumatSains)
ISSN/ISBN : 2527-7235
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 11, No.1, 2026
TERINDEKS PADA : ☒ Sinta 3

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND
LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE MATHEMATICS
LEARNING MOTIVATION AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 31 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 : RIZKA FADILA
NPM : 2105100017
PROGRAM STUDI : S-1 PENDIDIKAN MATEMATIKA
JUDUL ARTIKEL : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND
LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO
ENHANCE MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION
AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS

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 Juli 2026

Yang Membuat Pernyataan



RIZKA FADILA
NPM: 2105100017

ISSN : 2527 -7235

EduMatSains :

Jurnal Pendidikan, Matematika dan Sains

Current Archives About -

Q Search

Home / Archives / Vol. 11 No. 1 (2026): July / Articles

The Effectiveness of the Snakes and Ladders Game as a Learning Medium to Enhance Mathematics Learning Motivation Among Seventh-Grade Students

Rizka Fadila

UNIVERSITAS LABUHANBATU

Laili Habibah

UNIVERSITAS LABUHANBATU

Sakinah Ubudiyah Siregar



ISSN : 2527-7235
P-ISSN : 2527-7042

...: MAIN MENU ...:

Focus & Scope

Publication Ethics

Author Guidelines

Editorial Team

Reviewer Team

Publication Fee

Journal History

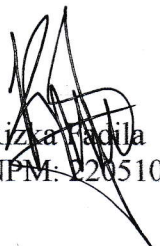
KATA PENGANTAR

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 EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS" 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 Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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 Juli 2026



Rizka Fadila
NPM: 2205100017

SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizka Fadila
NPM : 2205100017
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Konsentrasi : Umum

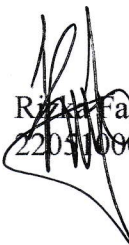
Dengan ini memohon kiranya Bapak/Ibu Kaprodi Laili Habibah Pasaribu, S.Pd., M.Pd bersedia memberikan Persetujuan pada saya untuk mengajukan pengganti tugas akhir yaitu: Artikel Ilmiah. Adapun syarat-syarat yang telah ditetapkan oleh Universitas Labuhanbatu telah saya penuhi. Sebagai bukti bagi bapak/ibu 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 Juli 2026

Hormat Saya,


Rizka Fadila
2205100017



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 : Rizka Fadila
NPM : 2205100017
Semester : VIII (8)
Prodi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Total SKS yang Lulus : 144 SKS
Judul : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS
GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE
MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG
SEVENTH-GRADE STUDENTS
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 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 31 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 - Rantauprapat - Sumatera Utara

Telepon / Fax (0624) 21901

LEMBAR PENUNJUKKAN DOSEN PENDAMPING

Nama : Rizka Fadila

NPM : 2205100017

Semester : VIII (8)

Prodi : Pendidikan Matematika

Konsentrasi : Umum

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Total SKS yang Lulus : 144 SKS

Judul : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS
GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE
MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG
SEVENTH-GRADE STUDENTS

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 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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 : Rizka Fadila
NPM : 2205100017
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

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: _____		Sidang Pengganti Tugas Akhir/komprehensif Rp. _____,- Ket : _____	Stempel*** Keuangan ULB
--	---	--	----------------------------

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rantauprapat, 31 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 Jumat Bulan Juli Tahun 2026 (Dua Ribu Dua Puluh Enam) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Rizka Fadila

NPM : 2205100017

Program Studi : Pendidikan Matematika

Judul Karya Ilmiah : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS
GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE
MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG
SEVENTH-GRADE STUDENTS

Nama Jurnal : Pendidikan Matematika Dan Sains (EdumatSains)

Terindeks : Sinta 3

Link artikel Jurnal : <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/edumatsains/article/view/8141>

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 Juli 2026

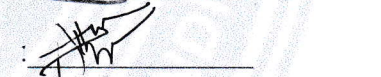
Tim Penilai/Penguji:

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

2. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd

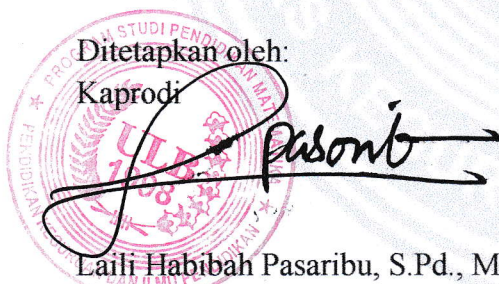
3. Dr. Amin Harahap S.Pd.I., M.Si

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

: 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 : Rizka Fadila
NPM : 2205100017
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Artikel : THE EFFECTIVENESS OF THE SNAKES AND LADDERS GAME AS A LEARNING MEDIUM TO ENHANCE MATHEMATICS LEARNING MOTIVATION AMONG SEVENTH-GRADE STUDENTS
Nama : Pendidikan Matematika Dan Sains (EdumatSains)
Jurnal/Prosiding/Buku :
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Volume 11, No.1, 2026
Halaman : 375-387
ISSN/ISBN : 2527-7235
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://ejournal.uki.ac.id/index.php/edumatsains/article/view/8141>
Terindeks Pada : Sinta 3
Dosen Pendamping 1 : Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd
Dosen Pendamping 2 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar 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	93		93		93	
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, 31 Juli 2026

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
93	A

Tim Penilai/Penguji	Tandatangan
1. Laili habibah Pasaribu S.Pd., M.Pd	
2. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar M.Pd	
3. Dr. Amin Harahap S.Pd.I., M.Si	

- 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.