

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

## THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan/Diploma<sup>\*)</sup> pada program studi  
Pendidikan Matematika Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Labuhanbatu



**TIARA WIDIA KEMRI**

**NPM: 2005100037**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

## SURAT PERMOHONAN

Kepada Yth:

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

Di Tempat

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
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, 13 Juli 2024

Hormat Saya,



Tiara Widia Kemri  
2005100037

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : The Effect Of Classroom Management Using The Visual Auditory Kinesthetic Learning Model On Mathematics Learning Outcomes On The Material Of A System Of Linear Equations Of Two Variables

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Desimal Jurnal Matematika

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 7, 2, Juli 2024

HALAMAN : 251-264

TERINDEKS : SINTA 3

NAMA MAHASISWA : Tiara Widia Kemri

NPM : 2005100037

PRODI : Pendidikan Matematika


DOSEN PENDAMPING : 1. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd.,M.Pd  
2. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd


DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR)

Pada Tanggal : 03 Juli 2024

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 : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
PROGRAM STUDI : Pendidikan Matematika  
JUDUL ARTIKEL : The Effect Of Classroom Management Using The Visual  
Auditory Kinesthetic Learning Model On Mathematics  
Learning Outcomes On The Material Of A System Of Linear  
Equations Of Two Variables  
DIPUBLIKASI DIJURNAL : Desimal Jurnal Matematika  
ISSN/ISBN : 2613-9081  
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 7, 2, Juli 2024  
TERINDEKS PADA :  SINTA 3

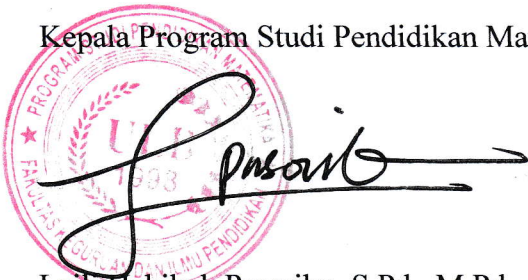
BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH  
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING  
THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS  
LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR  
EQUATIONS OF TWO VARIABLES

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan pada tanggal : 13 Juli 2024

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 “THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Desimal Jurnal 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 1 Ibu Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd.,M.Pd
5. Dosen Pembimbing II Ibu Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar S.Pd.I, 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, 13 Juli 2024



Tiara Widia Kemri  
NPM: 2005100037

# BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

**Desim**  
Jurnal Matematika

ISSN: 2615-9073 e-ISSN: 2615-9081

[Inggris](#) [Indonesia](#)

[Google Translate](#)

---

**TEMPLATE**

[Journal Template](#)

**ACCREDITATION CERTIFICATE**



**USER**

Username:

Password:

Remember me

**FONT SIZE**

**INFORMATION**

**Editorial Policies**

[Online Submission Here](#)

[Focus & Scope](#)

[Author Guidelines](#)

[Editorial Board](#)

[Reviewer Acknowledgement](#)

[Abstracting/Indexing](#)

[Ethics Statement](#)

[Contact Us](#)

[Stat Counter](#)

Desimal : Jurnal Matematika  
Stats





# 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 : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES  
Pilihan Karya Ilmiah\* : Artikel Nasional Terakreditasi  
Terindeks\* : SINTA 3  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dosen\*\* : Pendamping 1 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd.,M.Pd  
: Pendamping 2 : Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN KARYA ILMIAH)

Pada Tanggal : 13 Juli 2024

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 : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
Semester : VIII (8)  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Konsentrasi : Umum  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Total SKS yang Lulus : 144 SKS  
Judul : THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES  
Status Karya Ilmiah\* : Terbit  
Dengan ini menunjuk dan menetapkan dosen pendamping sebagai berikut:  
Dosen\*\* : Pendamping 1 : Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd.,M.Pd  
: Pendamping 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 : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Semester : VIII (8)  
Tahun Akademik : 2023/2024  
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 :

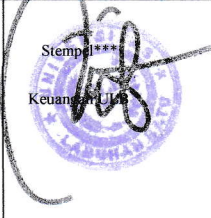
PEND. BIOLOGI : Terakreditasi BAN-PT No. 4810/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/XII/2019

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

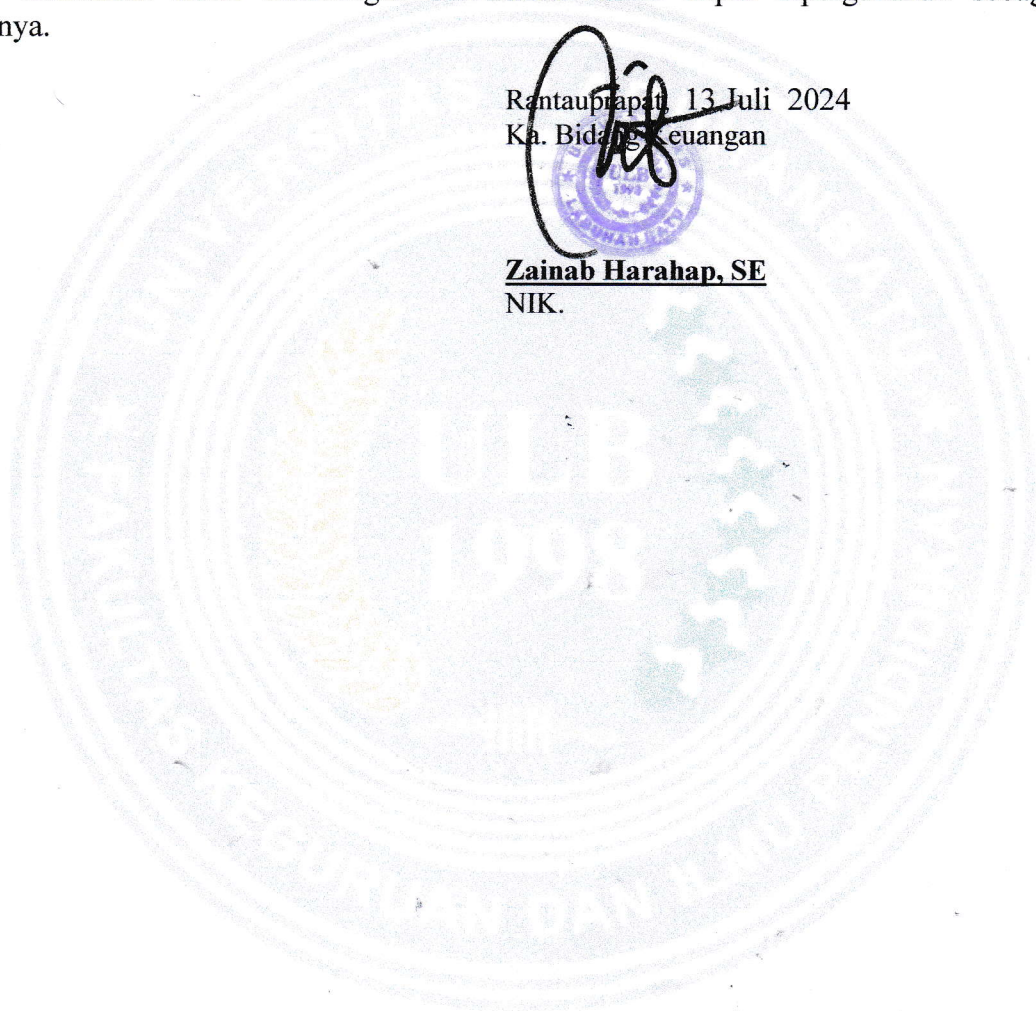
## 2. Biaya Tugas Akhir/Pengganti Tugas Akhir

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, 13 Juli 2024  
Ka. Bidang Keuangan

  
Zainab Harahap, SE  
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 2024 (Dua Ribu Dua Puluh Empat) telah dilakukan penilaian dan/atau ujian kepada:

Nama : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Karya Ilmiah : THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES  
Nama Jurnal : Desimal Jurnal Matematika  
Terindeks : Sinta 3  
Link artikel Jurnal : <https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/desimal/article/view/22983>  
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, 13 Juli 2024

Tim Penilai/Penguji:

1. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd.,M.Pd
2. Dr. Sakinah Ubudiyah Siregar, M.Pd
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 : 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 : Tiara Widia Kemri  
NPM : 2005100037  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Artikel : THE EFFECT OF CLASSROOM MANAGEMENT USING THE VISUAL AUDITORY KINESTHETIC LEARNING MODEL ON MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES ON THE MATERIAL OF A SYSTEM OF LINEAR EQUATIONS OF TWO VARIABLES  
Nama Jurnal/Prosiding/Buku : Desimal Jurnal Matematika  
Volume, Nomor, Tahun Terbit : Volume 7, 2  
Juli 2024  
Halaman : 251-264  
ISSN/ISBN : 2613-9081  
Link Jurnal/Prosiding/Buku : <https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/desimal/article/view/22983>  
Terindeks Pada : Sinta, Google,  
Dosen Pendamping : 1. Lily Rohanita Hasibuan, S.Pd., M.Pd  
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%)						
<b>Jumlah total (100%)</b>							
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	95		95		95	
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi						
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						

Rantauprapat, 13 Juli 2024

Hasil Akhir :

Angka	Huruf
95	A

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

- 80 – 100 dengan nilai A
- 70 – 79 dengan nilai B
- 55 – 69 dengan nilai C
- 45 – 54 dengan nilai D
- 0 – 44 dengan nilai E