

**PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIS DAN MODEL PEMBELAJARAN
(KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* DAN
PROBLEM BASED LEARNING) TERHADAP KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN *SELF AFFICACY*
MATEMATIS SISWA DI MTSN 1 SINGKIL**

Disusun dan Diajukan Oleh:

NINDA SAFIRA
NIM: 8206172001

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 03 April 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 03 April 2024

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D
NIP. 196007071987031002

Pembimbing II



Dr. Mariani, M.Pd.
NIP. 1995703131980112001

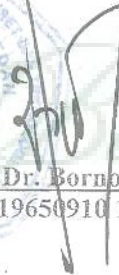
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Dr. Mulyono, M.Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIS DAN MODEL PEMBELAJARAN
(KOOPERATIF TIPE *STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* DAN
PROBLEM BASED LEARNING) TERHADAP KEMAMPUAN
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN *SELF AFFICACY*
MATEMATIS SISWA DI MTSN 1 SINGKIL

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NINDA SAFIRA
NIM: 8206172001

Medan, 03 April 2024

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D

NIP. 196007071987031002

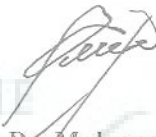
Pembimbing II



Dr. Mariani, M.Pd.

NIP. 1995703131980112001

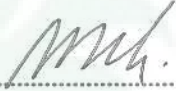
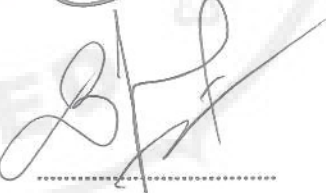
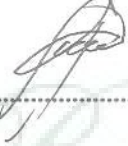
Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika



Dr. Mulyono, M. Si.
NIP. 19711231 199903 1 010

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ninda Safira
NIM : 8206172001
JUDUL TESIS : Pengaruh Kemampuan Awal Matematis dan Model Pembelajaran
(Kooperatif Tipe Student Team Achievement Division dan
Problem Based Learning) Terhadap Kemampuan Komunikasi
Matematis dan Selfi Afficacy Matematis Siswa Di MTsN 1
Singkil
HARI/ TANGGAL : Rabu, 03 April 2024

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D.</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
2.	<u>Dr. Mariani, M.Pd.</u> NIP. 195703131980112001	
3.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si</u> NIP. 19721116 200604 1 001	
5.	<u>Dr. Mulyono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ninda Safira

NIM : 8206172001

Prodi : S2-Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengaruh Kemampuan Awal Matematis dan Model Pembelajaran (*Kooperatif Tipe Student Team Achievement Division* dan *Problem Based Learning*) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis dan *Self Efficacy* Matematika Siswa Di Mtsn 1 Singkil

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. **Benar** tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 09 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan



Ninda Safira
NIM. 8206172001

THE
Character Building
UNIVERSITY