

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

Pembimbing II

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

  
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

Pembimbing II

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

NIP. 196007071987031002

  
Dr. Mariani, M.Pd.

NIP. 1995703131980112001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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 *Self Efficacy* 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><br>NIP. 19600707 198703 1 002 |    |
| 2.  | <u>Dr. Mariani, M.Pd.</u><br>NIP. 195703131980112001                   |    |
| 3.  | <u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u><br>NIP. 19570121 198903 1 001     |  |
| 4.  | <u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si</u><br>NIP. 19721116 200604 1 001       |  |
| 5.  | <u>Dr. Mulyono, M.Si</u><br>NIP. 19711231 199903 1 010                 |  |

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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



*[Handwritten Signature]*

Ninda Safira  
NIM. 8206172001

THE Character Building UNIVERSITY