

TESIS

PERBEDAAN PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA ANTARA MODEL PEMBELAJARAN CTL DAN STAD MATERI POLINOMIAL DI MAN 2 DELI SERDANG

NAMA : RUDI SIREGAR
NIM : 8226172001
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN : MATEMATIKA

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing Tesis I


Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

Pembimbing Tesis II


Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 19670706 199512 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan




Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 19680730 199203 2 001

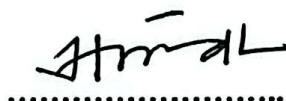
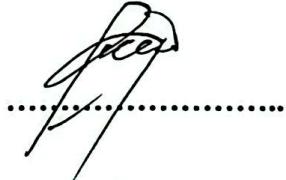
Tanggal Lulus: 20 Juni 2025

Jurusan Matematika
Ketua,


Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 19670706 199512 2 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Rudi Siregar
NIM : 8226172001
Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa Antara Model Pembelajaran CTL dan STAD Materi Polinomial di MAN 2 Deli Serdang
Hari/ Tanggal : Jum'at, 20 Juni 2025

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd.</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
2.	<u>Dr. Hamidah Nasution, M.Si.</u> NIP. 19670706 199512 2 001	
3.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<u>Dr. Mulyono, S.Si., M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
5.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si.</u> NIP. 19691126 199702 1 001	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rudi Siregar

NIM : 8226172001

Angkatan : XXII

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Perbedaan Peningkatan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa Antara Model Pembelajaran CTL dan STAD Materi Polinomial di MAN 2 Deli Serdang

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, Juni 2025

Saya yang membuat pernyataan,



Rudi Siregar

NIM. 8226172001