

Tesis:

**PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIKA DAN MODEL  
PEMBELAJARAN TIPE *NUMBERED HEAD TOGETHER*  
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
DAN *SELF EFFICACY* SISWA**

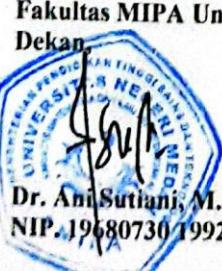
Nama : Fathul Jannah  
NIM : 8216172018  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing Tesis I

Dr. Elmanani Simamora, M. Si  
NIP. 19721116 200604 1 001

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan



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

Tanggal Lulus: 28 Mei 2025

Pembimbing Tesis II

Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Jurusan Matematika  
Ketua,

*Hamidah*

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

Mengetahui:



## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Fathul Jannah  
NIM : 8216172018  
JUDUL TESIS : Pengaruh Kemampuan Awal Matematika dan Model Pembelajaran Tipe *Numbered Heads Together* Terhadap Kemampuan Komunikasi dan *Self Efficacy* Siswa  
HARI/TANGGAL : Rabu, 28 Mei 2025

---

NO. NAMA

TANDA TANGAN

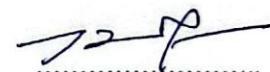
1. Dr. Elmanani Simamora, M. Si  
NIP. 19721116 200604 1 001



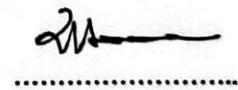
2. Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



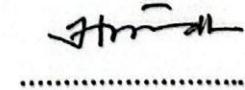
3. Dr. E. Elvis Napitupulu, M. S.  
NIP. 19631225 198803 1 004



4. Prof. Zul Amry, M.Si, Ph.D  
NIP. 19600707 198703 1 002



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



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fathul Jannah  
NIM : 8216172018  
Angkatan : 2021  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengaruh Kemampuan Awal Matematika dan Model Pembelajaran Tipe *Numbered Head Together* Terhadap Kemampuan Komunikasi dan *Self Efficacy* Siswa

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 mendapatkan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juli 2025

Saya yang membuat pernyataan,



**Fathul Jannah**

NIM. 8216172018