

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
PENALARAN MATEMATIS SISWA YANG DIAJAR  
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN  
*PROBLEM BASED LEARNING (PBL)*  
DAN *DISCOVERY LEARNING***

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**RAUDAH UMMU FAHDA DAMANIK**

**NIM: 8196172007**

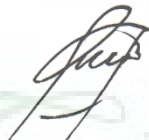
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Juli 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 27 Juli 2023**

**Menyetujui:**

**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. Mulyono, M.Si**

**NIP. 19711231 199903 1 010**

**Pembimbing II**



**Dr. Arnita, M.Si**

**NIP. 19760621 200812 2 001**

**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. 19650910199102 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN  
PENALARAN MATEMATIS SISWA YANG DIAJAR  
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN  
*PROBLEM BASED LEARNING (PBL)*  
DAN *DISCOVERY LEARNING*

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

RAUDAH UMMU FAHDA DAMANIK

NIM: 8196172007

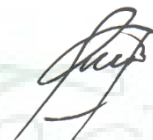
Medan, 27 Juli 2023

Menyetujui:

Tim Pembimbing

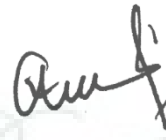
Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Mulyono, M.Si

NIP. 19711231 199903 1 010



Dr. Arnita, M.Si

NIP. 19760621 200812 2 001

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



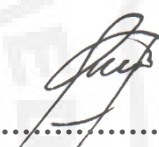
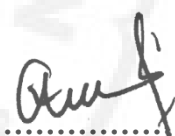

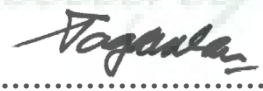
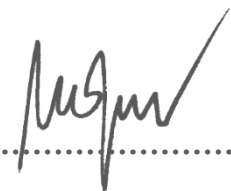
Dr. Mulyono, M.Si

NIP. 19711231 199903 1 010

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Raudah Ummu Fahda Damanik  
NIM : 8196172007  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah dan Penalaran Matematis Siswa yang Diajar Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dan *Discovery Learning*  
HARI/TANGGAL : Kamis/27 Juli 2023

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	 .....
2.	<u>Dr. Arnita, M.Si.</u> NIP. 19760621 200812 2 001	 .....
3.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	 .....
4.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd</u> NIP. 19541019 198011 1 001	 .....
5.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	 .....