

**PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIS DAN MODEL  
PEMBELAJARAN (*PROJECT BASED LEARNING* DAN *PROBLEM  
BASED LEARNING*) TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN  
MATEMATIS DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA  
DI MTs SWASTA PAB 1 HELVETIA**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**MASITOH HASIBUAN**  
**NIM: 8196171011**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 01 September 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 01 September 2022**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

**Dr. Ani Minarni, M.Si.**  
**NIP. 19651010 199203 2 003**

**Pembimbing II**

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

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

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

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

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



**Lembar Pengesahan Tesis**

**PENGARUH KEMAMPUAN AWAL MATEMATIS DAN MODEL  
PEMBELAJARAN (*PROJECT BASED LEARNING* DAN *PROBLEM  
BASED LEARNING*) TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN  
MATEMATIS DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA  
DI MTs SWASTA PAB 1 HELVETIA**

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**MASITOH HASIBUAN**

**NIM: 8196171011**

**Medan, 01 September 2022**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**



**Dr. Ani Minarni, M.Si.  
NIP. 19651010 199203 2 003**

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**



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

*Character Building*

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Masitoh Hasibuan  
NIM : 8196171011  
JUDUL TESIS : Pengaruh Kemampuan Awal Matematis dan Model Pembelajaran (*Project Based Learning* dan *Problem Based Learning*) Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis dan Disposisi Matematis Siswa di MTs Swasta PAB 1 Helvetia  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 01 September 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si.</u> NIP. 19651010 199203 2 003	
2.	<u>Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D.</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
3.	<u>Dr. Izwita Dewi, M.Pd.</u> NIP. 19620706 198903 2 001	
4.	<u>Dr. Mulyono, M.Si.</u> NIP. 19711231 199903 1 010	
5.	<u>Dr. W. Rajagukguk, M.Pd.</u> NIP. 19611005 198601 1 001	



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Masitoh Hasibuan  
NIM : 8196171011  
Angkatan : XIX  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengaruh Kemampuan Awal Matematis dan Model Pembelajaran (*Project Based Learning* dan *Problem Based Learning*) Terhadap Kemampuan Penalaran Matematis dan Disposisi Matematis Siswa Di MTs Swasta PAB 1 Helvetia.

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, September 2022  
Saya yang membuat pernyataan,

THE Character Building UNIVERSITY  
METERAI TEMPEL  
70AKX130951572



**Masitoh Hasibuan**  
NIM 8196171011