

## TESIS

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *FLIPBOOK* BERBASIS  
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK PADA  
MATERI TEOREMA PYTHAGORAS KELAS VIII  
DI SMP NEGERI 40 MEDAN**

Nama : PUTRI SONIA BR SIMARMATA  
NIM : 8236171006  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Dr. Mulyono, M.Si.  
NIP. 197112311999031010



Dr. Hamidah Nasution, M.Si.  
NIP. 196707061995122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.  
NIP. 196807301992032001



Dr. Hamidah Nasution, M.Si.  
NIP. 196707061995122001

Tanggal Lulus: 20 November 2025

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *FLIPBOOK* BERBASIS  
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK PADA  
MATERI TEOREMA PYTHAGORAS KELAS VIII  
DI SMP NEGERI 40 MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**PUTRI SONIA BR SIMARMATA**  
**NIM. 8236171006**

Medan, 20 November 2025

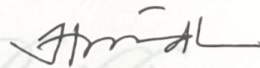
Menyetujui,  
Tim pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Mulyono, M.Si.**  
**NIP. 197112311999031010**

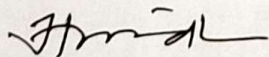
Pembimbing II



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si.**  
**NIP. 196707061995122001**

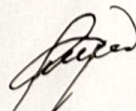
Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika



**Dr. Hamidah Nasution, M.Si.**  
**NIP. 196707061995122001**

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



**Dr. Mulyono, M.Si.**  
**NIP. 197112311999031010**

## LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

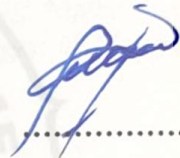
NAMA : PUTRI SONIA BR SIMARMATA  
NIM : 8236171006  
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran *Flipbook* Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematis dan Motivasi Belajar Peserta Didik Pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII di SMP Negeri 40 Medan.  
HARI/TANGGAL : Kamis, 20 November 2025

---

NO. NAMA

TANDA TANGAN

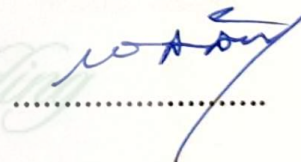
1. Dr. Mulyono, M.Si.  
NIP. 197112311999031010



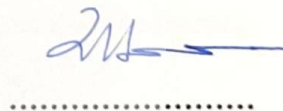
2. Dr. Hamidah Nasution, M.Si.  
NIP. 196707061995122001



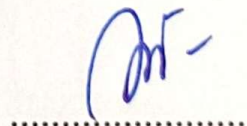
3. Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd.  
NIP. 196110051986011001



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



5. Prof. Yulita Molliq Rangkuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197601222009122001



### **Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : PUTRI SONIA BR SIMARMATA

NIM : 8236171006

Angkatan : 2023

Prodi : S-2 Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran *Flipbook* Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematis Dan Motivasi Belajar Peserta Didik Pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII Di SMP Negeri 40 Medan

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, Oktober 2025  
Saya yang membuat pernyataan,



Putri Sonia Br Simarmata  
NIM. 8236171006

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

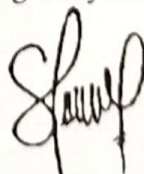
Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : PUTRI SONIA BR SIMARMATA  
NIM : 8236171006  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Matematika  
Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Pengembangan Media Pembelajaran *Flipbook* Berbasis Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematis Dan Motivasi Belajar Peserta Didik Pada Materi Teorema Pythagoras Kelas VIII Di SMP Negeri 40 Medan" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat : Medan  
Pada Tanggal : 20 November 2025  
Yang menyatakan,



Putri Sonia Br Simarmata  
NIM. 8236171006