

TESIS

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN GEOGEBRA
MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR
PESERTA DIDIK KELAS VIII**

**Nama : Maisyarah
NIM : 8226171007
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika**

Menyetujui:

Pembimbing Tesis I,


**Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001**

Pembimbing Tesis II,


**Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002**

Mengetahui:

**Fakultas MIPA Unimed
Dekan,**



**Jurusan Matematika
Ketua,**



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

Tanggal Lulus: 26 Juni 2025

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBANTUAN GEOGEBRA MENGGUNAKAN PEMBELAJARAN KONTEKSTUAL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS VIII

TESIS

**Disusun untuk memenuhi Persyaratan Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika**

Disusun Oleh:

MAISYAROH
NIM. 8226171007

**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Pembimbing II



Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Matematika



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

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : MAISYAROH
NIM : 8226171007
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Geogebra Menggunakan Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Kemandirian Belajar Peserta Didik Kelas VIII
HARI/TANGGAL : Kamis, 26 Juni 2025

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	<u>Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si</u> NIP. 19691126 199702 1 001	
2.	<u>Prof. Dr. Asmin, M.Pd</u> NIP. 19570804 198503 1 002	
3	<u>Dr. Nerli Khairani, M.Si</u> NIP. 19680114 199412 2 001	
4.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
5.	<u>Dr. Izwita Dewi, M.Pd</u> NIP. 19620706 198903 2 001	

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah tesis ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah tesis ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika tesis ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Medan, Juni 2025

Yang Menyatakan



Maisyaroh
NIM. 8226171007

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Maisyaroh
NIM : 8226171007
Program Studi : Pendidikan Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Tesis

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk diberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "**Pengembangan Media Pembelajaran Berbantuan Geogebra Menggunakan Pembelajaran Kontekstual Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis dan Kemandirian Belajar Peserta Didik Kelas VIII**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 26 Juni 2025
Yang menyatakan,



Maisyaroh
NIM. 8226171007