

**PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
REPRESENTASI MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN
BELAJAR SISWA SMA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

PITRIA MAYASARI
NIM : 820617205

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 25 April 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

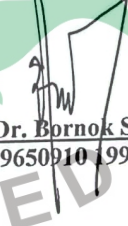
Medan, 25 April 2024

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


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

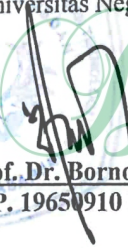

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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


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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN BERBANTUAN
GEOGEBRA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
REPRESENTASI MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN
BELAJAR SISWA SMA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

FITRIA MAYASARI
NIM : 8206172025

Medan, 25 April 2024

Menyetujui :
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : FITRIA MAYASARI
NIM : 8206172025
JUDUL TESIS : Pengembangan Modul Pembelajaran Berbantuan
Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan
Representasi Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa
SMA
HARI/TANGGAL : Kamis, 25 April 2024

NO. NAMA

TANDA TANGAN

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

2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

3. Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

4. Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001

5. Dr. Arnita, M.Si
NIP. 19760621 200812 2 001

THE
Character
UNIVERSITY

Building

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Fitria Mayasari
NIM : 8206172025
Angkatan : 2020
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Modul Pembelajaran Berbantuan
Geogebra Untuk Meningkatkan Kemampuan
Representasi Matematis dan Kemandirian Belajar
Siswa SMA

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, 8 Juli 2024

Saya yang membuat pernyataan,

THE
Character
UNIVERSITY



Fitria Mayasari
NIM 8206172025