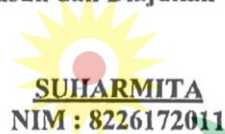


**PENGEMBANGAN E-MODUL MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN APRESIASI
MATEMATIKA SISWA SMP DHARMA PANCASILA MEDAN**

Disusun dan Diajukan Oleh:


SUIHARMITA
NIM : 8226172011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 27 Juni 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 27 Juni 2024

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

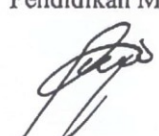
Pembimbing II


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


Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN E-MODUL MELALUI MODEL PEMBELAJARAN
BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN APRESIASI
MATEMATIKA SISWA SMP DHARMA PANCASILA MEDAN**



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

Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : SUHARMITA
NIM : 8226172011
JUDUL TESIS : Pengembangan *E-Modul* Melalui Model Pembelajaran Berbasis
Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan
Pemecahan Masalah Dan Apresiasi Matematika Siswa SMP
Dharma Pancasila Medan
HARI/TANGGAL : Kamis, 27 Juni 2024

- | NO. | NAMA | TANDA TANGAN |
|-----|---|---|
| 1. | <u>Dr. Mulyono, M.Si</u>
NIP. 19711231 199903 1 010 | 
..... |
| 2. | <u>Dr. Kms. M. Amin Fauzi, M.Pd.</u>
NIP. 19640629 199303 1 001 | 
..... |
| 3. | <u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.</u>
NIP. 19570121 198903 1 001 | 
..... |
| 4. | <u>Dr. Elmanani Simamora, M.Si.</u>
NIP. 19721116 200604 1 001 | 
..... |
| 5. | <u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd.</u>
NIP. 19590807 198303 1 033 | 
..... |