

Tesis:

**Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model *Problem Based Learning* (PBL)
Berbasis Soal HOTS Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis
dan *Self-Efficacy* di SMP Negeri 3 Medan**

Nama : Dini Safitri Al Karim
NIM : 8216171005
Program Studi : Pendidikan Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Tesis I,

Dosen Pembimbing Tesis II,

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

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

Mengetahui:

Eksekutif MIPA Unimed
Deputi

Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Jurusan Matematika
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 30 Juli 2024

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : DINI SAFITRI AL KARIM
NIM : 8216171005
JUDUL TESI : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis Soal HOTS Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan *Self-Efficacy* di SMP Negeri 3 Medan
HARI/TANGGAL : Selasa, 30 Juli 2024

NO. NAMA

TANDA TANGAN

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

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

3. Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

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

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

THE
Character
UNIVERSITY

Building



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
PASCASARJANA

Jalan William Iskandar Pasar V Medan Estate, Medan 20221
Telepon (061) 6636730 Fax (061) 6636730
Laman: <https://pps.unimed.ac.id>

**SURAT KETERANGAN
BEBAS PLAGIASI TESIS**

Nomor: 32-UN33.19.1/KM/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini Wakil Direktur Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Pascasarjana Universitas Negeri Medan, menerangkan:

Nama : Dini Safitri Al Karim

NIM : 8216171005

Prodi : S2 – Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Problem Based Learning (PBL) Berbasis Soal HOTS Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Self-efficacy Siswa di SMP Negeri 3 Medan

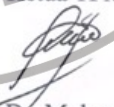
telah melakukan uji similaritas Tesis di Prodi S2 Pendidikan Matematika dan telah diverifikasi oleh Tim Penjaminan Mutu Prodi sesuai standar yang ditentukan dan telah memenuhi syarat untuk mengikuti ujian tesis (dengan hasil 19 %).

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sesuai keperluannya.

Wakil Direktur I

Dr. Deny Setiawan, M.Si
NIP. 196803081993031003

Medan, 24 Juli 2024
Diverifikasi oleh,
Ketua TPM Prodi


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

THE
Character Building
UNIVERSITY