

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBASIS PMR BERBANTUAN *HYPERCONTENT* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
SMP N 1 JORLANG HATARAN**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

HERMANTO MANIHURUK

NIM. 8216172003

Medan, 11 Juli 2024

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Mulyono, M.Si
NIP.197112311999031010


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

Mengetahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika


Dr. Mulyono, M.Si
NIP.197112311999031010

THE Character Building UNIVERSITY

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBASIS PMR BERBANTUAN *HYPERCONTENT* UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
SMP N 1 JORLANG HATARAN**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

HERMANTO MANIHURUK
NIM. 8216172003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 11 Juli 2024 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 11 Juli 2024
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Mulyono, M.Si
NIP.197112311999031010

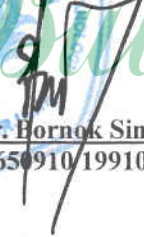

Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 19670706 199512 2 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Dr. Mulyono, M.Si
NIP.197112311999031010


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : HERMANTO MANIHURUK
NIM : 8216172003
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Berbasis
PMR Berbantuan *Hypercontent* Untuk Meningkatkan
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan
Kemandirian Belajar Siswa SMP N 1 Jorlang Hataran
HARI/TANGGAL : Kamis, 11 Juli 2024

NO. NAMA TANDA TANGAN

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

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

3. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd.
NIP. 19631231 199103 1 030

4. Dr. Nerli Khairani, M.Si.
NIP. 19680114 199412 2 001

5. Dr. Elmanani Simamora, M.Si.
NIP. 19721116 200604 1 001

THE Character Building UNIVERSITY