

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBANTUAN MACROMEDIA FLASH MENGGUNAKAN
PENDEKATAN REALISTIK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN VISUAL THINKING DAN
MOTIVASI BELAJAR SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**ENDAH DWI ATIKA
NIM: 8196172019**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 30 Juni 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 30 Juni 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 19570313 198011 2 001**

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

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

**Direktur Program Pascasarjana
Universita 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 MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA
BERBANTUAN MACROMEDIA FLASH MENGGUNAKAN
PENDEKATAN REALISTIK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN VISUAL THINKING DAN
MOTIVASI BELAJAR SISWA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

ENDAH DWI ATIKA

NIM: 8196172019

Medan, 30 Juni 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Mariani, M.Pd

NIP. 19570313 198011 2 001


Dr. Mulyono, M.Si

NIP. 19711231 199903 1 010

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


Dr. Mulyono, M.Si.

NIP. 19711231 199903 1 010

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Endah Dwi Atika
NIM : 8196172019
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan Macromedia Flash Menggunakan Pendekatan Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan Visual Thinking Dan Motivasi Belajar Siswa
HARI/TANGGAL : Kamis, 30 Juni 2022

No. NAMA Tanda Tangan

1. Dr. Mariani, M.Pd
NIP. 19570313 198011 2 001



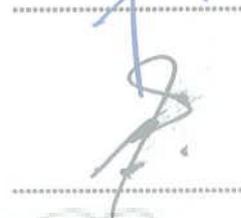
2. Dr. Mulyono, M.Si
19711231 199903 1 010



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



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



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



Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Endah Dwi Atika
NIM : 8196172019
Angkatan : XIX
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbantuan *Macromedia Flash* Menggunakan Pendekatan Realistik untuk Meningkatkan Kemampuan *Visual Thinking* dan Motivasi Belajar Siswa

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, Agustus 2022
yang membuat pernyataan,



Endah Dwi Atika
NIM 8196172019