

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERBASIS MACROMEDIA  
FLASH UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN SPASIAL  
SISWA

Disusun dan Diajukan Oleh:

SRI AYU AZRIATI  
NIM: 8176172050

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 06 Februari 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 06 Februari 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Sumarno, M.Pd  
NIP. 19630320 199102 1 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
MATEMATIKA BERBASIS MACROMEDIA  
FLASH UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN SPASIAL  
SISWA

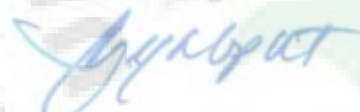
TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

SRI AYU AZRIATI  
NIM: 8176172050

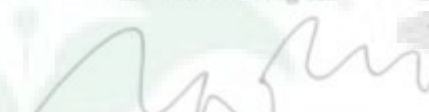
Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I



Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

Dosen Pembimbing II



Prof. Dr. Sumarno, M.Pd  
NIP. 19630320 199102 1 001

Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

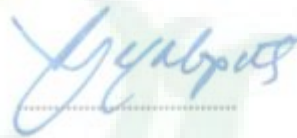
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

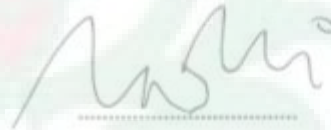
NAMA : Sri Ayu Azriati  
NIM : 8176172050  
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis  
*Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial  
Siswa  
HARI/TANGGAL : Kamis, 06 Februari 2020

No. NAMA Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



2. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd  
NIP. 19630320 199102 1 001



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



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



5. Dr. Emanani Simamora, M.Si  
NIP. 19721146 200604 1 001



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

NIM : Si Ayu Azriati  
8176172050  
Jurusan : XXVI  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis  
*Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial  
Siswa

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Februari 2020

Saya yang membuat pernyataan,

METERAI  
TEMPEL

05725AHF183905000

6000

  
Sri Ayu Azriati  
NIM. 8176172050

THE  
UNIVERSITY

Charwell Building