

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN
MACROMEDIA FLASH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA
SISWA KELAS X SMA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

MOHD. ZULFACHRI FADLI RITONGA
NIM: 8176172033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 24 Oktober 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 24 Oktober 2020

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001

Pembimbing II



Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc., Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

Mengetahui:

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH BERBANTUAN
MACROMEDIA FLASH UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIKA
SISWA KELAS X SMA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:


MOHD. ZULFACHRI FADLI RITONGA
NIM: 8176172033

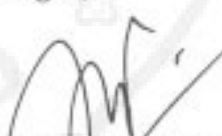
Medan, 24 Oktober 2020

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**


Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001


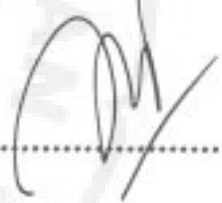

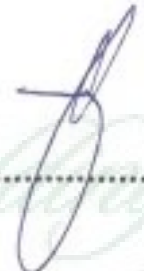
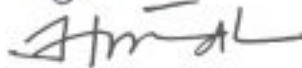

Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc., Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001

**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**


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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Mohd Zulfachri Fadli Ritonga
NIM : 8176172033
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan *Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas X SMA
HARI/ TANGGAL : Sabtu, 24 Oktober 2020

- | No. | NAMA | Tanda Tangan |
|-----|---|---|
| 1. | Dr. Izwita Dewi, M.Pd
NIP. 19620706 198903 2 001 | 
..... |
| 2. | Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc., Ph.D
NIP. 19760122 200912 2 001 | 
..... |
| 3. | Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd
NIP. 19631231 199103 1 030 | 
..... |
| 4. | Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001 | 
.....
 |
| 5. | Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 19670706 199512 2 001 | |

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mohd Zulfachri Fadli Ritonga
NIM : 8176172033
Angkatan : XV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan *Macromedia Flash* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematika Siswa Kelas X SMA

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, Oktober 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Mohd Zulfachri Fadli Ritonga
NIM. 8176172033