

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS *ADOBE FLASH*
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN *THINKING ALOUD PAIR*
PROBLEM SOLVING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
SPASIAL DAN RESILIENSI MATEMATIS SISWA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

PUTRI SUCI MARDHATILLAH

NIM: 8186172035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Mei 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 Mei 2022

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001

Pembimbing II

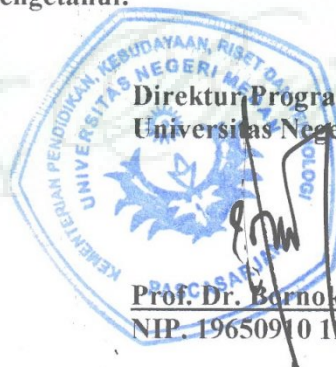
Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN INTERAKTIF
BERBASIS *THINK PAIR SHARE* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN *SELF-EFFICACY* SISWA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

PUTRI SUCI MARDHATILLAH

NIM: 8186172035

Medan, 19 Mei 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.
NIP. 19640629 199303 1 001



Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd.
NIP. 19610205 198803 1 003

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika




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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

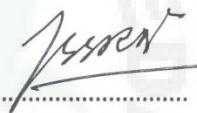
NAMA : Putri Suci Mardhatillah
NIM : 8186172035
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Flash*
Menggunakan Model Pembelajaran *Thinking Aloud Pair Problem Solving* untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial dan Resiliensi Matematis Siswa
HARI/ TANGGAL : Kamis, 19 Mei 2022

No. NAMA Tanda Tangan

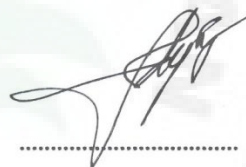
1. Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd
NIP. 19640629 199303 1 001



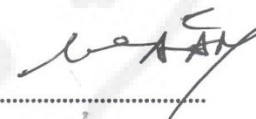
2. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd
NIP. 19610205 198803 1 003



3. Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 196710 19799203 1 003



4. Dr. W. Rajagukguk, M.Pd
NIP. 19611005 198601 1 001



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Putri Suci Mardhatillah
NIM : 8186172035
Angkatan : XXVII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Flash* Menggunakan Model Pembelajaran *Thinking Aloud Pair Problem Solving* untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial dan Resiliensi Matematis 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, Mei 2022
Saya yang membuat pernyataan,



Putri Suci Mardhatillah
NIM. 8186172035