

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS
MACROMEDIA FLASH DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN SPASIAL
SISWA SMK PAB 2 HELVETIA

Disusun dan Diajukan Oleh:

KIKI FRANSELAA
NIM: 8186172008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 4 Januari 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 04 Januari 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. H. Baniarnahor, M.Pd
NIP. 1958051 3198803 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

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

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS
MACROMEDIA FLASH DENGAN MENGGUNAKAN
PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN SPASIAL
SISWA SMK PAB 2 HELVETIA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

KIKI FRANSELA
NIM: 81861172008

Medan, 04 Januari 2022

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



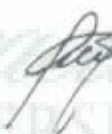
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

Pembimbing II



Dr. H. Banjarnahor, M.Pd
NIP. 1958051 3198803 1 002

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika


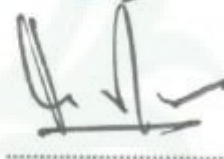





Dr. Mulyono, M.Si
NIP. 19711231 199903 1 010

Charter Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Kiki Franselaa
NIM : 8186172008
JUDUL TESIS : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia
Flash dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah
Untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial Siswa SMK PAB 2
Helvetia
HARI/TANGGAL : Kamis, 04 Januari 2022

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. H. Banjarnahor, M.Pd</u> NIP. 1958051 3198803 1 002	
3.	<u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP. 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Dr. Faiz Abyaningsih, M.Si</u> NIP.19660626 199702 2 001	
5.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP.19651010 199203 2 003	



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Kiki Franselaa
NIM : 8186172008
Angkatan : XVII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis *Macromedia Flash* Dengan Menggunakan Pembelajaran Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan *Spasial* Siswa SMK PAB 2 Helvetia

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.

THE
Character
UNIVERSITY

Medan, 30 Januari 2022
Saya yang membuat pernyataan,



Kiki Franselaa
NIM 8186172008