

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY*
LEARNING DENGAN PENDEKATAN *SAVI* BERBANTUAN *GEOGEBRA*
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA
KELAS IX MTs AISYIYAH**

Disusun dan Diajukan Oleh:

FIKA INDAH PERAWANSA
8176171009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Desember 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 Desember 2019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 19651010 199203 2 003

Dosen Pembimbing II

Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borno Sinaga, M.Pd
NIP. 19630910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS *DISCOVERY LEARNING* DENGAN PENDEKATAN *SAVI* BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA KELAS IX MTs AISYIYAH

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

FIKA INDAH PERAWANSA
8176171009

Medan, 19 Desember 2019

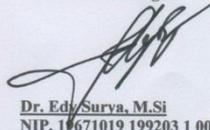
Menyetujui,
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I



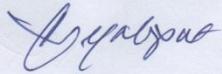
Dr. Ani Minarni, M.Si
NIP. 19651010 199203 2 003

Dosen Pembimbing II



Dr. Edy Surva, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

Mengetahui
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

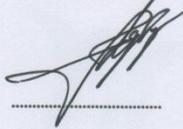
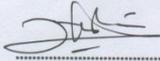
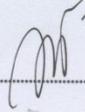


Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP. 19570121 198903 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Fika Indah Perawansa
NIM : 8176171009
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis *Discovery Learning* Dengan Pendekatan SAVI Berbantuan *Geogebra* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Motivasi Belajar Siswa Kelas IX MTs Aisyiyah

HARI/ TANGGAL : Kamis, 19 Desember 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Ani Minarni, M.Si</u> NIP. 19651010 199203 2 003	
2.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
3.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	
4.	<u>Yulita Mollig Rangkuti, S.Si, M.Sc, Ph.D</u> NIP. 19760122 200912 2 001	
5.	<u>Dr. Mulvono, M.Si</u> NIP. 19711231 199903 1 010	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : FIKA INDAH PERAWANSA
NIM : 8176171009
Angkatan : XV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis
Discovery Learning dengan Pendekatan SAVI
Berbantuan *Geogebra* untuk Meningkatkan
Kemampuan Komunikasi Matematis dan
Motivasi Belajar Siswa Kelas IX MTs Aisyiyah

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, Desember 2019

Saya yang membuat pernyataan,



Fika Indah Perawansa
NIM. 8176171009