

**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

Dosen Pembimbing II

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

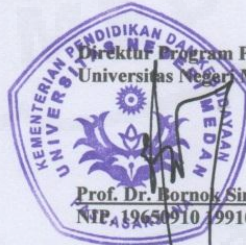
Dr. Edy Surva, M.Si  
NIP. 19671019 199203 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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



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

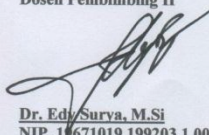
Menyetujui,  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I



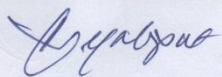
Dr. Ani Minarni, M.Si  
NIP. 19651010 199203 2 003

Dosen Pembimbing II



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

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika




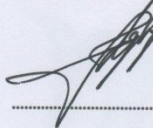
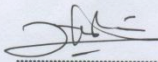
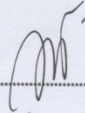

Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001



**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