

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN *SCIENTIFIC INQUIRY*
MENGUNAKAN *MIND MAPPING* DAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS TERHADAP KETERAMPILAN
PROSES SAINS SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh :

**WIDYA SURYANI
NIM. 8156176027**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 29 Desember 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

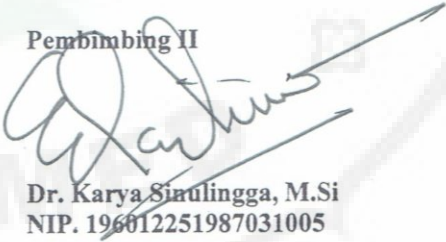
Medan, 29 Desember 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

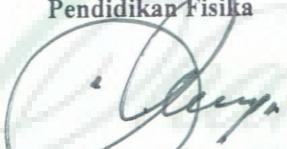

Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S.
NIP. 19560303 198403 1 003

Pembimbing II

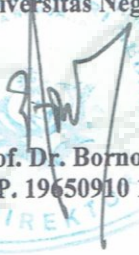

Dr. Karya Siarlingga, M.Si
NIP. 196012251987031005

Mengetahui


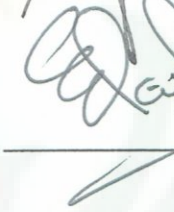
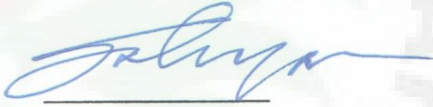


Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


Dr. Rahmatsyah, M.Si.
NIP. 19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S. NIP. 19560303 198403 1 003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Karya Sinulingga, M.Si NIP. 19601225 198703 1 005 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M. NIP. 19600426 198503 1 003 (Penguji)	
4.	Dr. Rahmatsyah, M.Si. NIP. 19660202 199403 1 006 (Penguji)	
5.	Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si NIP. 19670422 199702 2 001 (Penguji)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : WIDYA SURYANI
NIM : 8156176027
Angkatan : 2015
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran *Scientific Inquiry* Menggunakan Mind Mapping Dan Kemampuan Berpikir Kritis Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah data atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 19 Desember 2017

Saya yang membuat pernyataan




WIDYA SURYANI