

EFEK MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION* DAN KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS TERHADAP HASIL BELAJAR FISIKA

Disusun dan diajukan oleh:

EMILIA SARI

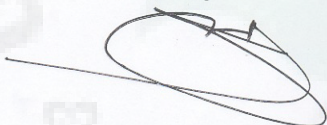
NIM : 8156175004

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 23 Maret 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Maret 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017

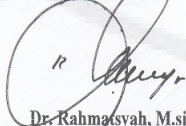
Pembimbing II



Dr. Eidi Sihombing, MS
NIP. 195706061985031002

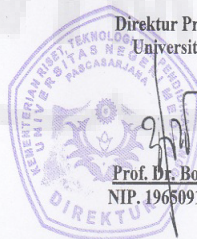
Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borngk Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 1991021001

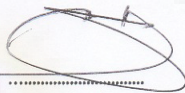
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

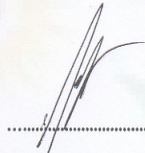
No. Nama

Tanda Tangan

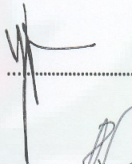
1. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017
(Pembimbing I)



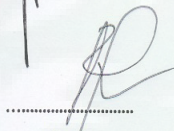
2. Dr. Eidi Sihombing, MS
NIP. 195706061985031002
(Pembimbing II)



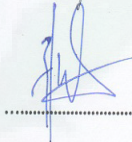
3. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd
NIP. 195605021981112001
(Narasumber I)



4. Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006
(Narasumber II)



5. Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si
NIP. 197111192002092001
(Narasumber III)



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : EMILIA SARI

NIM : 8156175004

Angkatan : 2015

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Efek Model Kooperatif Tipe *Group Investigation* dan
Kemampuan Berpikir Logis terhadap Hasil Belajar Fisika

dengan ini menyatakan bahwa:

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

Jika ternyata dikemudian hari terbukti bahwa telah melakukan salah satu hal diatas,maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Maret 2017

Saya yang membuat pernyataan,



EMILIA SARI