

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*  
BERBANTUAN *MIND MAP* DAN BERPIKIR KRITIS SISWA  
TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS  
SISWA KELAS X

Disusun dan diajukan oleh :

PESTA CAROLINA PANGGABEAN

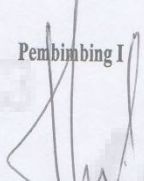
NIM : 8146175026

Telah Dipertahankan didepan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 27 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

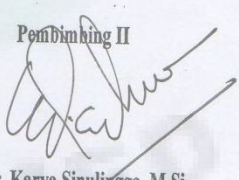
Medan, 27 Januari 2017

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

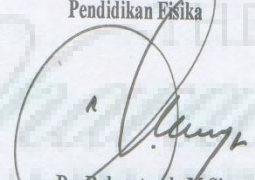
  
Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 1964041819900031003

Pembimbing II


  
Dr. Karva Sinulingga, M.Si  
NIP. 196012251987031005

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

  
Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 196602021994031006

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

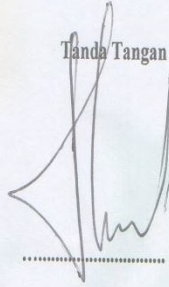
  
Prof. Dr. Bornaok Sinaga, M.Pd  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

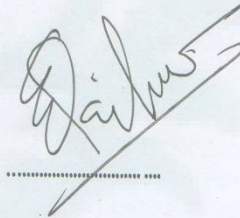
No. Nama

Tanda Tangan

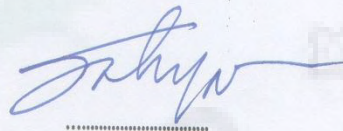
1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 1964041819900031003



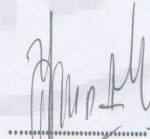
2. Dr. Karya Simulingga, M.Si  
NIP. 196012251987031005



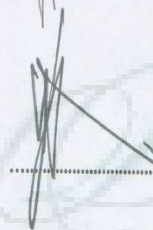
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003



4. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si  
NIP. 196704221997022001



5. Dr. Sondang R. Manurung, M. Pd  
NIP. 195605021981112001





**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pesta Carolina Panggabean  
NIM : 8146175026  
Tahun Masuk : 2014  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Inquiry Training*  
Berbantuan *Mind Map* dan Berpikir Kritis Siswa terhadap  
Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas X

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 di kemudian hari terbukti saya 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 , Januari 2017

Saya yang membuat pernyataan



**Pesta Carolina Panggabean**