

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MELALUI MODEL
PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *GROUP INVESTIGATION*
BERBASIS BUDAYA BATAK UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA
DAN KERJA SAMA SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

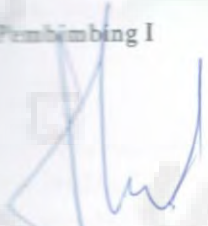
Elfina Sari Nasution
NIM. 8156175003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 22 Juli 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 22 Juli 2017

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

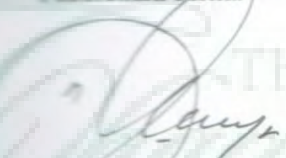

Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 196404181990031003

Pembimbing II

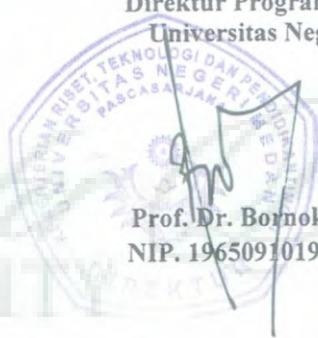

Dr. Derlina, M.Si
NIP. 196403211990032001

Mengetahui:

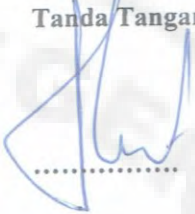
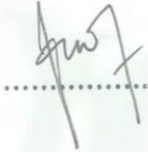

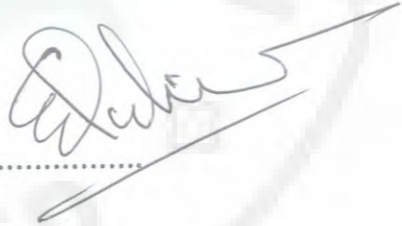
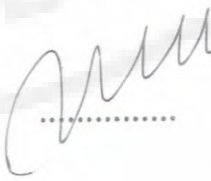
Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 196509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No	Nama	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si NIP. 196404181990031003 (Pembimbing I)	
2	Dr. Derlina, M.Si NIP. 196403211990032001 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M.M NIP. 196004261985031003 (Narasumber I)	
4	Dr. Karya Sinulingga, M. Si NIP. 196012251987031005 (Narasumber II)	
5	Dr. Makmur Sirait, M.Si NIP. 196303061989031009 (Narasumber III)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nim : Elfina Sari Nasution
NIM : 8156175003
Tahun Masuk : 2015
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Group Investigation* Berbasis Budaya Batak Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika dan Kerja Sama Siswa

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

Bila ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 04 Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan



3

Elfina Sari Nasution
Nim 8156175003