

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED INQUIRY*
MENGUNAKAN MEDIA *PhET* TERHADAP
KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH
DAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh:
SONDANG FITRIANI SITINDAON
NIM : 8156175011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 8 Agustus 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 8 Agustus 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003

Pembimbing II

Dr. Betty M. Turnip, M.Pd
NIP. 19630108 198703 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

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



Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

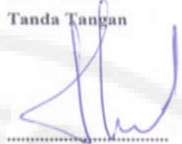
Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

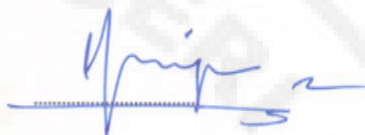
No. Nama

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003
(Pembimbing I)



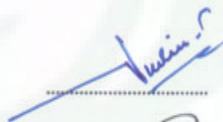
2. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd
NIP. 19630108 198703 2 002
(Pembimbing II)



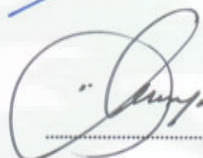
3. Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001
(Narasumber)



4. Dr. Nurdin Siregar, M.Si
NIP. 19580608 198403 1 004
(Narasumber)



5. Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006
(Narasumber)



UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sondang Fitriani Sitindaon
Nim : 8156175011
Tahun Masuk : 2015
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Guided Inquiry* Menggunakan Media *PhET*
Terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah dan Berpikir Kritis Siswa SMA.

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 memalsikan 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, 22 Juli 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Sondang Fitriani Sitindaon

THE
Character Building
UNIVERSITY