

EFEK MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING* BERBANTUAN  
*MEDIA PwET* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS  
DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA  
SMA KELAS XI IPA T.A 2014/2015 MEDAN

Dibuat dan diajukan oleh:  
ROULI NATALINA PAKPAHAN  
NIM : 8136175014

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 30 Juni 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Mempereoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, Juli 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Prof. Dr. Mara Bambang Harahap, M.S  
NIP. 197603031984051003


Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika



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



Prof. Dr. H. Abdul Muin Sihua, M.Pd  
NIP. 195810081981031002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO. NAMA

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP. 195603031984031003  
(Pembimbing I)



2. Dr. Sondang R. Manurung, M.Pd  
NIP. 195605021981112091  
(Pembimbing II)



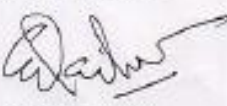
3. Prof. Dr. Sakyar, M.S., MM  
NIP. 196004261985031003  
(Narasumber I)



4. Prof. Dr. Nardin Bukit, M.Si  
NIP. 196404181990031003  
(Narasumber II)



5. Dr. Karya Situlingga, M.Si  
NIP. 196012251987031005  
(Narasumber III)



**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rouli Natalina Pakpahan  
NIM : 8136175014  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : "Efek Model Pembelajaran *Inquiry Training* Berbantuan Media *PhET* Terhadap Kemampuan Berfikir Logis Dan Keterampilan Proses Sains Siswa SMA Kelas XI IPA T.A. 2014/2015"

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 pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Juni 2015

Saya yang membuat pernyataan,



**Rouli Natalina Pakpahan**  
NIM. 8136175014