

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERBASIS
EKSPERIMEN RIIL DAN LABORATORIUM VIRTUAL TERHADAP
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR FISIKA SISWA
SMA METHODIST 1 MEDAN**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Pendidikan Fisika**

Oleh:

DEDI HOLDEN SIMBOLON

NIM: 8116176004



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

MEDAN

2013

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERBASIS
EKSPERIMEN RIIL DAN LABORATORIUM VIRTUAL TERHADAP
AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR FISIKA SISWA
SMA METHODIST 1 MEDAN**

Disusun dan diajukan oleh
DEDI HOLDEN SIMBOLON
NIM : 8116176004

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 27 Juni 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Menyetujui
Tim Pembimbing

PEMBIMBING I

Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M.
NIP. 19600426 198503 1 003

PEMBIMBING II

Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 19913 2 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Prof. Dr. Sahyar, M.S.,M.M.
NIP. 19600426 198503 1 003



Dekan Program Pasca Sarjana
Universitas Negeri Medan

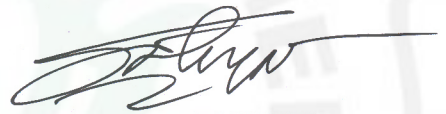
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
P NIP. 19561008 198103 1 002

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA**

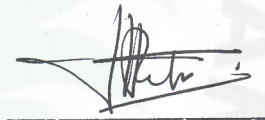
NO NAMA

TANDA TANGAN

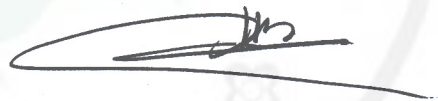
1 Prof. Dr. Sakyar, M.S.,M.M.
NIP. 19600426 198503 1 003



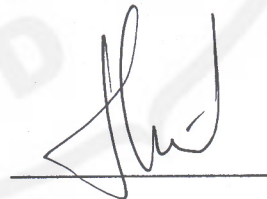
2 Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si
NIP. 19660126 19913 2 003



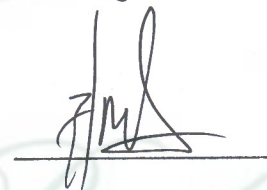
3 Prof. Motlan, M.Sc.,Ph.D.
NIP. 19590805 198601 1 001



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



5 Dr. Mariati P. Simanjuntak, S.Pd.,M.Si.
NIP. 19711119 200209 2 001



Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dedi Holden Simbolon
NIM : 81161176004
Angkatan : II
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbasis Eksperimen Riil dan Laboratorium Virtual Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Fisika Siswa Sma Methodist 1 Medan

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh 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 diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa **pelepasan gelar saya.**

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 13 Juni 2013
Saya yang membuat pernyataan



Dedi Holden Simbolon