

**EFEK MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR TERHADAP KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

TIONAR MELISSA MALAU

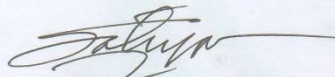
NIM : 8146175036

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 21 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 21 Juni 2016

**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

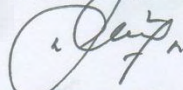
Pembimbing II



Dr. Derhina, M.Si
NIP. 196403211990032001

Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**



Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 196602021994031006

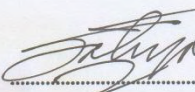

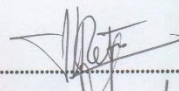
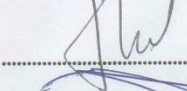
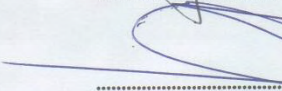
**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M NIP. 196004261985031003 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Derlina, M.Si NIP. 196403211990032001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si NIP. 196601261991032003 (Narasumber I)	
4.	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si NIP. 1964041819910031003 (Narasumber II)	
5.	Dr. Ridwan A. Sani, M.Si NIP. 196406101988031017 (Narasumber III)	

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : TIONAR MELISSA MALAU
NIM : 8146175036
Tahun Masuk : 2014
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran Berbasis Masalah dan Kemandirian
Belajar Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika 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.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti bahwa 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, Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan,



TIONAR MELISSA MALAU

THE
Character Building
UNIVERSITY