

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* DAN KEMAMPUAN NUMERIK TERHADAP KETRAMPILAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA

Disusun dan diajukan oleh:

HAFLAH

NIM : 8146175012

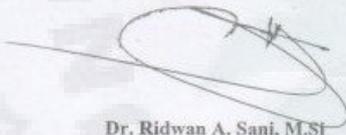
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 19 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 19 Januari 2017

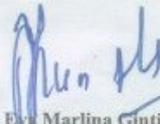
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017



Dr. Evi Marlina Ginting, M.Si
NIP. 19670422 199702 2 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



Dr. Rahmatyuh, M.Si
NIP. 196602021994031006

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

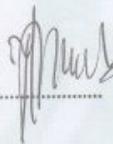
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

1. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 196406101988031017

(Pembimbing I) 

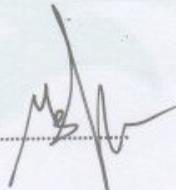
2. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si
NIP. 19670422 199702 2 001

(Pembimbing II) 

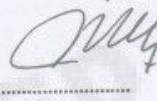
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S, M.M
NIP. 19600426 198503 1 003

(Narasumber) 

4. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S
NIP. 19560303 198403 1 003

(Narasumber) 

5. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 19630306 198903 1 009

(Narasumber) 

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Haflah

NIM : 8146175012

Tahun Masuk : 2014

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning*
dan Kemampuan Numerik Terhadap Keterampilan
Memecahkan 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 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 , 15 November 2016

Saya yang membuat pernyataan



HAFLAH

THE
Character
UNIVERSITY

Building