

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM SOLVING*
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP FISIKA DAN
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA

Disusun dan Diajukan Oleh:

LASMA JUITA SIANTURI
NIM. 8116176011

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 11 September 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 14 September 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



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



Rektor Universitas Negeri Medan
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

Prof. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19584008 198103 1 002

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

NO. NAMA

TANDA TANGAN

1. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017
(Pembimbing I)

2. Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si
NIP. 19711119 200209 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. Prof. Dr. Asmin, M.Pd
NIP. 19570804 198503 1 002
(Narasumber)

Nama : Lasma Juita Sianturi

NIM : 8116176011

Prodi : Pendidikan Fisika

Program Pascasarjana UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT
DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Lasma Juita Sianturi
 NIM : 8116176011
 Angkatan : XXI
 Prodi : Pendidikan Fisika
 Judul Tesis : Impelementasi Model Pembelajaran *Problem Solving*
 Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Dan Kemampuan
 Berpikir Kritis 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.

Eka 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, September 2013
 Saya yang membuat pernyataan,



Lasma Juita Sianturi
 Lasma Juita Sianturi
 NIM. 8116176011

THE
Character Building
 UNIVERSITY