

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



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

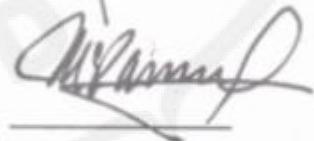
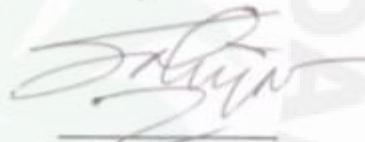
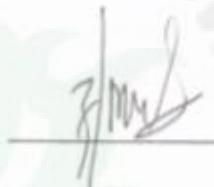
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

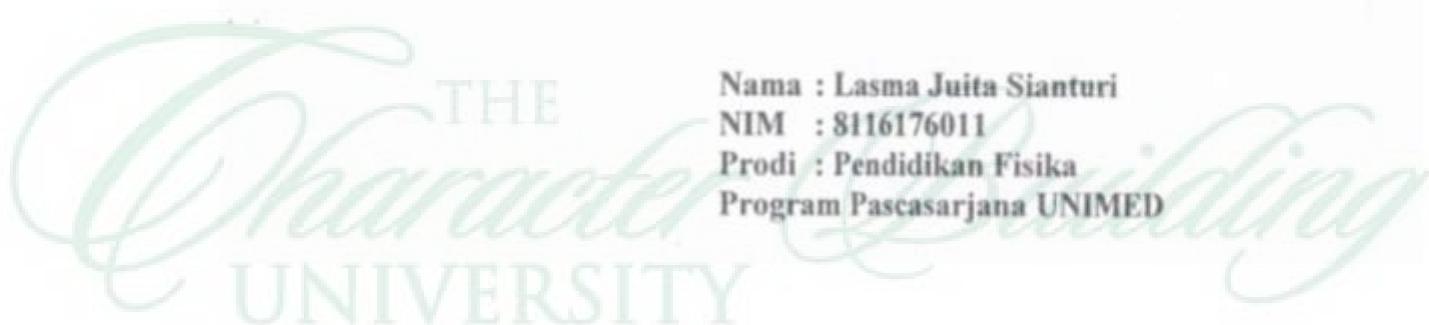
NO. NAMA

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



**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 : Implementasi Model Pembelajaran Problem Solving Terhadap Pemahaman Konsep Fisika Dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa

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, September 2013
Saya yang membuat pernyataan,

AMETERAI
TEMPEL
6FE45ABF73040509
6000

Lasma Juita Sianturi
NIM. 8116176011

THE
Character Building
UNIVERSITY