

PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP
KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN PEMECAHAN
MASALAH SISWA

Disusun dan diajukan oleh:
NURDELI LASNIROHA SAGALA
NIM : 8156176035

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 26 September 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika


Medan, 26 September 2017

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006

Pembimbing II


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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika


Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan


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

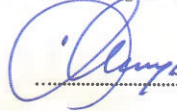
THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

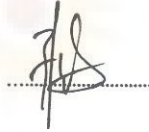
No. Nama

Tanda Tangan

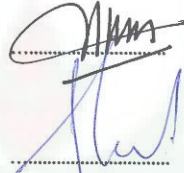
1. Dr. Rahmatsyah, M.Si
NIP. 19660202 199403 1 006
(Pembimbing I)



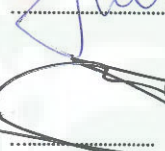
2. Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si
NIP. 19711119 200209 2 001
(Pembimbing II)



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



4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si
NIP. 19640418 199003 1 003
(Penguji)



5. Dr. Ridwan A. Sani, M.Si
NIP. 19640610 198803 1 017
(Penguji)



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Nurdeli Lasniroha Sagala
Nim : 8156175035
Angkatan : 2015
Prodi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model Problem Based Learning Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Pemecahan Masalah 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 memalsikan 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, 27 Agustus 2017
Saya yang membuat pernyataan,



Nurdeli
Nurdeli Lasniroha Sagala

THE
Character Building
UNIVERSITY