

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
(PROBLEM BASED LEARNING) DAN KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS TERHADAP KEMAMPUAN
PEMECAHAN MASALAH FISIKA
SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

UNITA SUKMA ZULIANI NASUTION

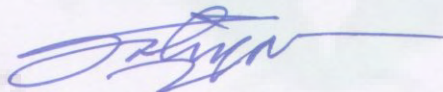
NIM : 8146176022

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 31 Agustus 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 31 Agustus 2016

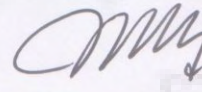
**Menyetujui
Tim Pembimbing**

PEMBIMBING I



Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M.M.
NIP. 196004261985031001

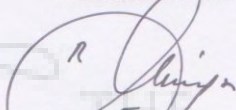
PEMBIMBING II



Dr. Makmur Sirait, M.Si.
NIP. 196303061989031009

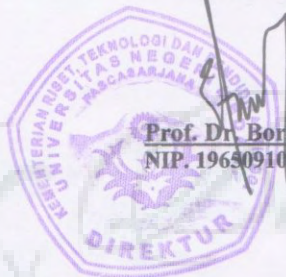
Mengetahui:

**Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika**



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

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19630910 199102 1 001

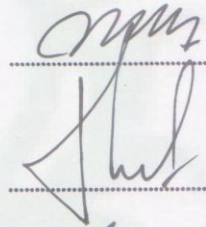
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

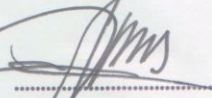
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 196004261985031003
(Pembimbing I)



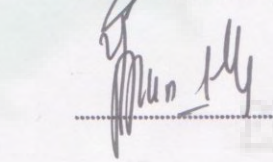
2. Dr. Makmur Sirait, M.Si
NIP. 196303061989031009
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. Nurdin Bukit., M.Si
NIP. 19640629 199303 1 001
(Penguji I)



4. Prof. Dr. Motlan, M.Sc, Ph.D
NIP. 195908051986011001
(Penguji II)



5. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si
NIP. 19670422 199702 2 001
(Penguji III)

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Unita Sukma Zuliani Nasution
NIM : 8146176022
Angkatan : 2014
Program Studi : Pendidikan Fisika
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah
(*Problem Based Learning*) Dan Kemampuan Berpikir
Kritis Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika
Siswa SMA

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 bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Agustus 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Unita Sukma Zuliani Nasution
NIM . 8146176022

THE
Character Building
UNIVERSITY