

EFEK MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTU PETA  
KONSEP DAN KREATIVITAS TERHADAP KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH FISIKA SMA

Disusun dan diajukan oleh :

RIZKI NOVERI PANDIANGAN  
NIM : 8146176016

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 16 Juni 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memenuhi Gelar Magister Pendidikan  
Program Pendidikan Fisika

Medan, 16 Juni 2016

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. H. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003

Pembimbing II

Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si  
NIP. 196406101988031017

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 196602021994031006

Direktur Program Pasca Sarjana  
Universitas Negeri Medan



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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

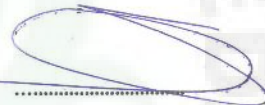
No. Nama

Tanda Tangan

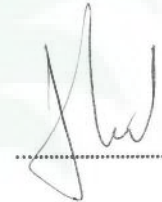
1. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003  
(Pembimbing I)



2. Dr. Ridwan Abdullah Sani, M.Si  
NIP. 196406101988031017  
(Pembimbing II)



3. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 196404181990031003  
(Narasumber I)



4. Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si  
NIP. 196601261991032003  
(Narasumber II)



5. Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 195908051986011001  
(Narasumber III)



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizki Noveri Pandiangan  
NIM : 8146176016  
Angkatan : XXVI  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Efek Model *Problem Based Learning* Berbantu Peta Konsep Dan Kreativitas 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 dikemudian hari terbukti bahwa 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, Juni 2016

Saya yang membuat pernyataan,



*Rizki Noveri Pandiangan*  
Rizki Noveri Pandiangan

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY