

**EFEK MODEL *PROJECT BASED LEARNING* DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF  
SISWA SMA**

Disusun dan diajukan oleh:

**FENY DESINTA**

**NIM : 8156176007**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Agustus 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 29 Agustus 2017

Pembimbing I

**Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si**  
NIP. 19640418 199003 1 003

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing II

**Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si**  
NIP. 19670422 199702 2 001

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

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

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

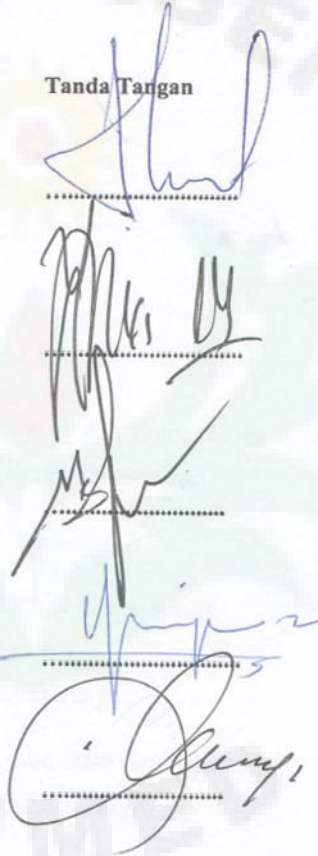
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama

Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 19640418 199003 1 003  
(Pembimbing I)
2. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si  
NIP. 19670422 199702 2 001  
(Pembimbing II)
3. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, M.S  
NIP. 19560303 198403 1 003  
(Penguji)
4. Dr. Betty M. Turnip, M.Pd  
NIP. 19630108 198703 2 002  
(Penguji)
5. Dr. Rahmatsyah, M.Si  
NIP. 19660202 199403 1 006  
(Penguji)



Handwritten signatures in blue ink corresponding to the list of names. The signatures are written over dotted lines. The first signature is for Prof. Dr. Nurdin Bukit, the second for Dr. Eva Marlina Ginting, the third for Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, the fourth for Dr. Betty M. Turnip, and the fifth for Dr. Rahmatsyah.

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

### Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Feny Desinta

Nim : 8156176007

Angkatan : VI

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Efek Model *Project Based Learning* dan Kemandirian Belajar Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif 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 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, 12 Agustus 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Feny Desinta

THE  
Character Building  
UNIVERSITY