

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTUAN *ICT*  
DAN BERPIKIR KRITIS TERHADAP KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH SISWA**

Disusun dan diajukan oleh:

**YANTHY LEONITA PERDANA SIMANJUNTAK**

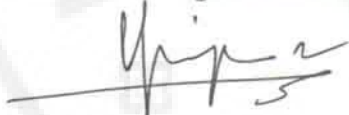
**NIM : 8156176028**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 24 Oktober 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

**Medan, 24 Oktober 2017**

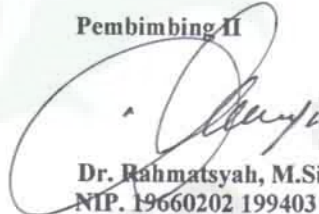
Menyetujui  
Tim Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Betty M. Turnip, M.Pd**  
NIP. 19630108 198703 2 002

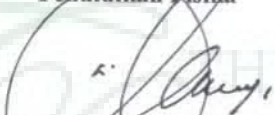
**Pembimbing II**



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

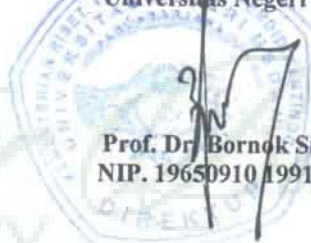
Mengetahui:

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika**



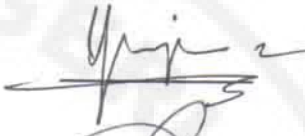
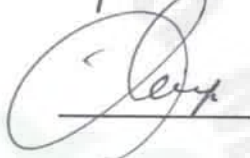
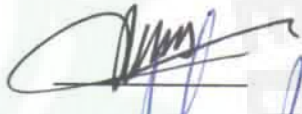
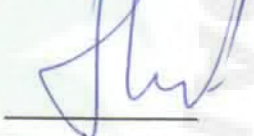
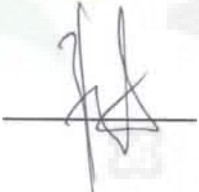
**Dr. Rahmatsyah, M.Si**  
NIP. 19660202 199403 1 006

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Betty M. Turnip, M.Pd NIP. 19630108 198703 2 002 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Rahmatsyah, M.Si NIP. 19660202 199403 1 006 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D. NIP. 19590805 198601 1 001 (Narasumber)	
4.	Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si. NIP. 19640418 199003 1 003 (Narasumber)	
5.	Dr. Mariati P. Simanjuntak, M.Si. NIP. 19711119 200209 2 001 (Narasumber)	

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yanthy Leonita Perdana Simanjuntak  
Nim : 8156176028  
Tahun Masuk : 2015  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Berbantuan *ICT* dan Berpikir Kritis Terhadap Kemampuan 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 memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Oktober 2017  
Saya yang membuat pernyataan,



Yanthy Leonita Perdana Simanjuntak  
NIM. 8156176028