

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING*  
MENGUNAKAN MIND MAPPING DAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS  
TERHADAP KETERAMPILAN  
PROSES SAINS

Disusun dan diajukan oleh:

**BAKTI UTAMA SIBURIAN**

NIM : 8146175003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 18 Mei 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Fisika

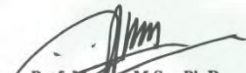
Medan, 18 Mei 2017

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

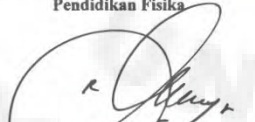
  
Prof. Mardian, M.Sc., Ph.D  
NIP. 19590805 198601 1 001

  
Prof. Dr. Mara Rahgun Harahap, MS  
NIP. 19560303 198403 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Fisika

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama

Tanda Tangan

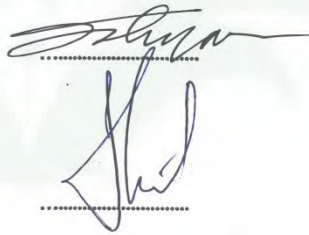
1. Prof. Motlan, M.Sc., Ph.D  
NIP. 195908051986011001  
(Pembimbing I)



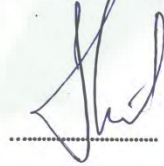
2. Prof. Dr. Mara Bangun Harahap, MS  
NIP. 195603031984031003  
(Pembimbing II)



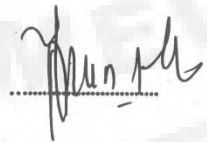
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M  
NIP. 196004261985031003  
(Narasumber I)



4. Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si  
NIP. 196404181990031003  
(Narasumber II)



5. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si  
NIP. 196704221997022001  
(Narasumber III)



THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bakti Utama Siburian  
NIM : 8136175003  
Angkatan : 2014/2015  
Prodi : Pendidikan Fisika  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran *Inquiry Training* Menggunakan Mind Mapping Dan Kemampuan Berpikir Logis Terhadap Keterampilan Proses Sains.

dengan ini menerangkan 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 , Maret 2017

Saya yang membuat pernyataan



Bakti Utama Siburian

THE  
Character Building  
UNIVERSITY