

EFEK MODEL PEMBELAJARAN *INQUIRY TRAINING* MENGGUNAKAN
MIND MAPPING DAN KEMAMPUAN BERPIKIR FORMAL
TERHADAP KETERAMPILAN PROSES
SAINS SISWA SMP

Disusun dan diajukan oleh:

BIMA ANGGRAINI

NIM : 8146175004

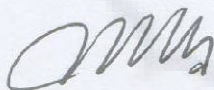
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Januari 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Fisika

Medan, 19 Januari 2017

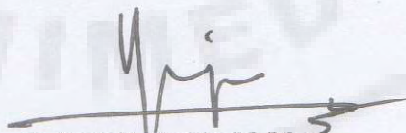
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



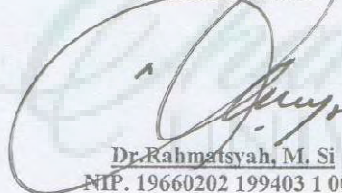
Dr. Makmur Sirait, M. Si
NIP. 19630306 198903 1 009



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika



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

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

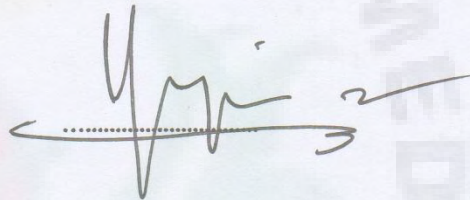
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN FISIKA

No. Nama Tanda Tangan

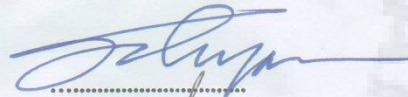
1. Dr. Makmur Sirait, M. Si
NIP. 19630306 198903 1 009



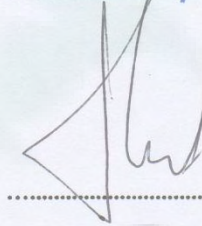
2. Dr. Betty M. Turnip, M. Pd
NIP. 19630108 198703 2 002



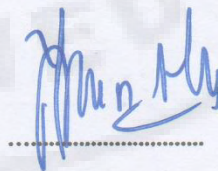
3. Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M
NIP. 19600426 198503 1 003



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



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



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bima Anggraini

NIM : 8146175004

Angkatan : XXVI

Prodi : Pendidikan Fisika

Judul Tesis : Efek Model Pembelajaran *Inquiry Training* Menggunakan *Mind Mapping* dan Kemampuan Berpikir Formal Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa SMP

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 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, Januari 2017

Saya yang membuat pernyataan,



Bima Anggraini

THE
Character Building
UNIVERSITY