

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PENEMUAN TERBIMBING (*Guided Discovery*)  
DAN KOOPERATIF TIPE *Jigsaw* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT  
TINGGI, KETERAMPILAN PROSES SAINS, DAN SIKAP ILMIAH BIOLOGI  
SISWA PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN MAKANAN  
DI KELAS XI SMA NEGERI 1 SIBOLGA

Disusun dan diajukan oleh :

MHD. RAFI' MA'ARIF TARIGAN  
NIM. 8146174028

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis pada Hari Senin,  
11 April 2016 dan Dinyatakan Telah memenuhi Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 11 April 2016

Menyetujui  
Tim Pembimbing,

Pembimbing I

Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 19640404 198903 1 006

Pembimbing II

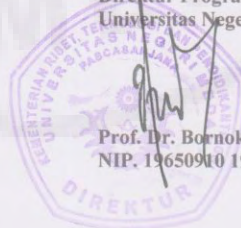
Dr. Mufti Sudiby, M.Si  
NIP. 19600816 198803 1 005

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi,

Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan,



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

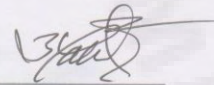
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

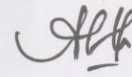
NO NAMA

TANDA TANGAN


1. Prof. Dr. rer.nat Binari Manurung, M.Si  
NIP. 19640404 198903 1 006  
(Pembimbing I)



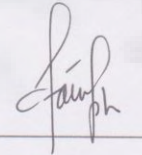
2. Dr. Mufti Sudibyo, M.Si  
NIP. 19600816 198803 1 005  
(Pembimbing II)



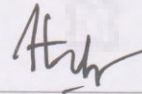
3. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc  
NIP. 19610626 198710 1 001  
(Penguji)



4. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002  
(Penguji)



5. Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 19640424 198903 1 027  
(Penguji)



Nama : Mhd. Rafi'i Ma'arif Tarigan  
NIM. : 8146174028  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mhd. Rafi'i Ma'arif Tarigan  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
NIM : 8146174028  
Angkatan/Kls : XXIV/A  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Penemuan Terbimbing (*Guided Discovery*) dan Kooperatif Tipe Jigsaw Terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi, Keterampilan Proses Sains, dan Sikap Ilmiah Biologi Siswa Pada materi Sistem Pencernaan Makanan di Kelas XI SMA Negeri 1 Sibolga .

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 diketahui 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, April 2016

Yang membuat pernyataan,



(Mhd. Rafi'i Ma'arif Tarigan)