

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP, SIKAP ILMIAH DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA PADA MATERI SISTEM RESPIRASI DI KELAS XI IPA SMA NEGERI 1 AIRBATU

Disusun dan diajukan oleh:

ERLIN ANGGRENI TARIGAN

NIM . 8136174009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Tanggal 31 Maret dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan , 31 Maret 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ely Djulia, M.Pd.
NIP. 19660724 199103 2 012

Pembimbing II

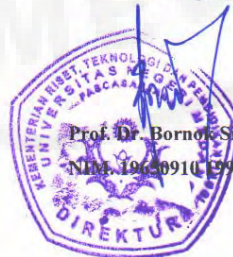
Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

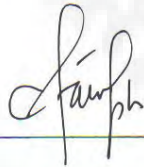
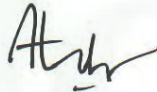

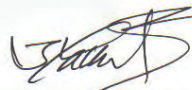

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Borno Sinaga, M.Pd
NIP. 19630910 199102 1 001

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NAMA	TANDA TANGAN
1. Fauziah Harahap, M.Si NIM. 196607281991032002	
2. Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 196404241989031027	
3. Syarifuddin, M, Sc. Ph.D NIP.195911221986011001	
4. Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si NIP. 196404041989031006	
5. Dr. Tumiur Gultom , M.P NIP. 196807162005012001	

Nama : Jenny Ferawaty Silitonga
NIM : 8136174017
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Erlin Anggreni Tarigan
NIM : 8136174009
Prodi : Pendidikan Biologi
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Pemahaman Konsep, Sikap Ilmiah dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Airbatu

Denagn 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 dikemudian hari diketahui saya melakukan salah satu di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian persyaratan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, maret 2016

Saya yang membuat pernyataan



Erlin Anggreni Tarigan

NIM. 8136174009

THE
Character Building
UNIVERSITY