

TESIS

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE *TWO STAY TWO STRAY* (TSTS) DAN ARTIKULASI TERHADAP HASIL BELAJAR, SIKAP ILMIAH DAN RETENSI SISWA PADA MATERI EKOSISTEM DI SMA NEGERI 1 SIBABANGUN KABUPATEN TAPANULI TENGAH

Disusun dan diajukan oleh:

MUHAMMAD ADLAN LUBIS  
NIM: 8136174021

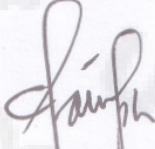
Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Senin Tanggal 7 September 2015 dan Dinyatakan Telah  
Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi


Medan, 7 September 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

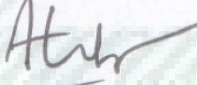
  
Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

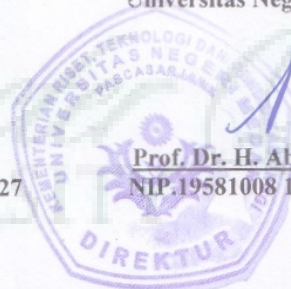
  
Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc  
NIP. 19610626 198710 1 001

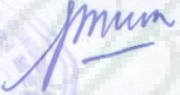
Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

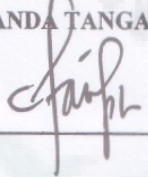
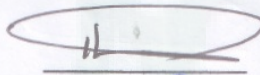
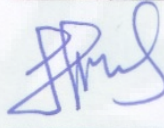
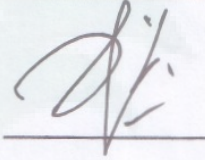
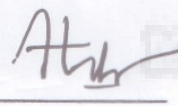
Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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



  
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuca, M.Pd  
NIP. 19581008 198103 1 002

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	
2	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc NIP. 19610626 198710 1 001 (Pembimbing II)	
3	Syarifuddin, M.Sc., Ph.D NIP. 19591122 198601 1 001 (Penguji)	
4	Dr. Syahmi Edi, M.Si NIP. 19640710 199003 1 001 (Penguji)	
5	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	

Nama : Muhammad Adlan Lubis  
NIM : 8136174021  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Adlan Lubis  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
NIM : 8136173012  
Angkatan : XXIII  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Two Stay Two Stray* (TSTS) dan Artikulasi Terhadap Hasil Belajar, Sikap Ilmiah, dan Retensi Siswa Pada Materi Ekosistem di SMA Negeri 1 Sibabangun Kabupaten Tapanuli Tengah.

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 dan memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari 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, Agustus 2015  
Yang membuat pernyataan,



(Muhammad Adlan Lubis)