

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TERHADAP KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS, SIKAP ILMIAH DAN KEMAMPUAN MENKOMUNIKASIKAN  
HASIL KARYA SAINS PADA MATA KULIAH EKOLOGI HEWAN  
MAHASISWA UNIVERSITAS SIMALUNGUN**

Disusun dan Diajukan oleh:

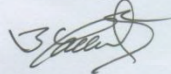
RISJUNARDI DAMANIK  
NIM. 8146174037

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 28 maret 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 28 Maret 2016

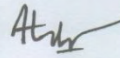
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M. Si  
NIP. 196404041989031006

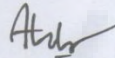
Pembimbing II,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Mengetahui

Ketua Program Studi Biologi



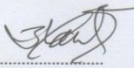
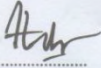
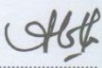
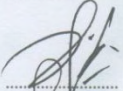
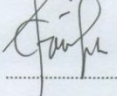
Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Direktur Program Pascasarjana



Prof. Dr. Bornek Sinaga, M.Pd  
NIP. 196509101991021001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M. Si NIP. 196404041989031006 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Hasruddin, M. Pd NIP. 196404241989031027 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Mufti Sudibyo, M. Si NIP. 196008161988031005 (Penguji)	
4.	Dr. Syahmi Edi, M. Si NIP. 196407101990031002 (Penguji)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M. Si NIP. 196607281991032002 (Penguji)	

NAMA : RISJUNARDI DAMANIK  
NIM : 8146174037  
PRODI : PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA UNIMED

**Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : RISJUNARDI DAMANIK  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
NIM : 814617037  
Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Koopertif terhadap kemampuan berpikir kritis, sikap ilmiah dan kemampuan mengkomunikasikan hasil karya sains pada mata kuliah Ekologi Hewan Mahasiswa Universitas Simalungun.

Dengan ini menyatakan:

1. Bahwa benar Tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan Data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari diketahui sayatelah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 16 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,



  
RISJUNARDI DAMANIK  
NIM. 814617037