

PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM BERDASARKAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATA KULIAH  
KULTUR JARINGAN TANAMAN

Diusun dan diajukan oleh:

**PUTRI LEO MARTIN**

NIM: 8146173018

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Hari Kamis,  
19 Mei 2016 dan Dinyatakan telah Memenuhi Persyaratan  
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 19 Juli 2016

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

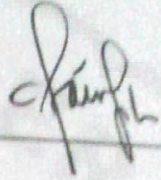
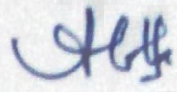
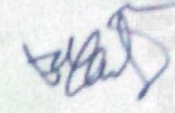
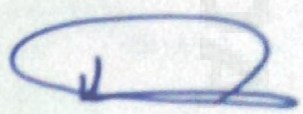
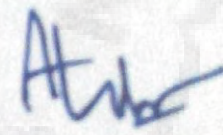
Dr. Fauzyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornek Sinaga, M.Pd  
NIP. 19640910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	
2	Dr. Mufti Sudibyo, M.Si NIP. 19600816 198803 1 005 (Pembimbing II)	
3	Prof. Dr. rer nat. Binari Manurung, M.Si NIP. 19640404 198903 1 006 (Penguji)	
4	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M. Sc NIP. 19610626 198710 1 001 (Penguji)	
5	Dr. Hasruddin, M. Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	

Nama : Putri Leo Martin  
NIM : 8146173018  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana UNIMED

UNIMED  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putri Leo Martin

NIM : 8146173018

Angkatan : XXIV

Prodi : Pendidikan Biologi Pascasarjana Unimed

Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Berdasarkan Keterampilan Proses Sains Pada Mata Kuliah Kultur Jaringan Tanaman.

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 dikemudian hari terbukti bahwa telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlakuk berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Medan, April 2016



Putri Leo Martin

THE  
Character Building  
UNIVERSITY