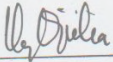
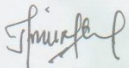
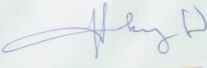
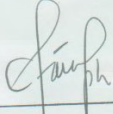
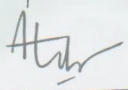


PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

No.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Ely Djulia, M.Pd NIP. 196607241991032012 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Tamiur Gultom, SP., MP NIP. 196807162005012001 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si. NIP. 197710022008011010 (Penguji)	
4.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si. NIP. 196607281991032002 (Penguji)	
5.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 196404241989031027 (Penguji)	

TESIS

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING (PBL)* DAN *GROUP INVESTIGATION (GI)* TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS, SIKAP ILMIAH DAN HASIL BELAJAR SISWA TENTANG EKOLOGI DI MAN KABANJAHE

Disusun dan diajukan oleh:  
ISKANDAR DINATA GINTING  
NIM. 8146174021

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Kamis Tanggal 22 Desember 2016 dan Dinyatakan Telah  
Memenuhi Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 22 Desember 2016

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Dr. Ely Djulia, M.Pd  
NIP. 196607241991032012

Pembimbing II

Dr. Tumiur Gultom, SP., MP  
NIP. 196807162005012001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

Dr. Fauziah Hrahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002



Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan dan Memalsukan Data**

Nama : Iskandar Dinata Ginting

NIM : 8146174021

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis: Pengaruh Strategi Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Dan *Group Investigation* (GI) Terhadap Keterampilan Proses Sains, Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar Siswa Tentang Ekologi Di MAN Kabanjahe

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan 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 pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2016  
Saya yang membuat pernyataan



Iskandar Dinata Ginting  
NIM. 8146174021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY