

Tesis

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN DAN MOTIVASI  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS  
DAN KREATIF MAHASISWA BIOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Diajukan dan Disusun oleh

Ikhsan

NIM: 8116174005

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 1 September 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Pada  
Program Studi Pendidikan Biologi

Menyetujui

Tim Pembimbing

Pembimbing I

**Syarifuddin, M.Sc, Ph.D,**  
NIP. 19591122 198601 1 001

Pembimbing II

**Prof. Dr. Muhammad Badiran, M.Pd**  
NIP. 19441030 197603 1 001

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

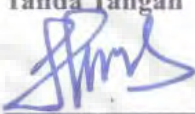
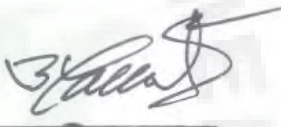
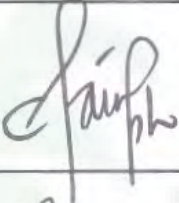
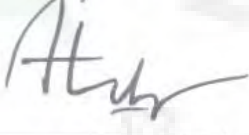
**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
NIP. 19640424 198903 1 027

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Syarifuddin, M.Sc, Ph.D NIP. 19591122 198601 1 001 (Pembimbing I)	 _____
2.	Prof.Dr. Muhammad Badiran, M.Pd NIP. 19441030 197603 1 001 (Pembimbing II)	 _____
3.	Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Sc NIP. 19640404 198903 1 006 (penguji)	 _____
4.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 001 (Penguji)	 _____
5.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	 _____

Nama : Ikhsan  
NIM : 8116174005  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana UNIMED

**Penyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ikhsan

Program Studi: Pendidikan Biologi

NIM : 8116174005

Angkatan : XIX (sembilan belas)

Judul Tesis : Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning dan Motivasi terhadap kemampuan berpikir kritis dan kreatif mahasiswa jurusan Biologi Universitas Negeri Medan

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 merubah data atau memalsukan data penelitian saya

Jika ternyata di kemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal di atas maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya

Demikian surat ini saya perbuat dengan sebenarnya

Medan, Agustus 2015

Yang membuat pernyataan



Ikhsan  
NIM. 8116174005