

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

TESIS

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
DAN *GROUP INVESTIGATION* TERHADAP KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATERI EKOSISTEM DI SMA NEGERI 1
KUALUH SELATAN KABUPATEN
LABUHANBATU UTARA

Disusun dan diajukan oleh:

DEFRI RAHMAT
NIM. 8126174004

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 24 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 24 Agustus 2015

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.
NIP. 19640404 198903 1 006

Pembimbing II

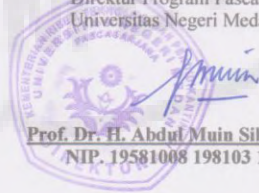
Dr. Svahmi Edi, M.Si.
NIP. 19640710 199003 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi

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

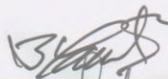
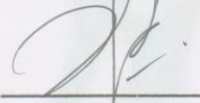
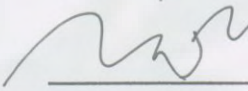
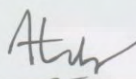
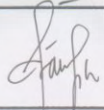
Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr.rer.nat, Binari Manurung, M.Si. NIP. 19640404 198903 1 006 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Syahmi Edi, M.Si. NIP. 19640710 199003 1 002 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. Sumarno, M.Pd. NIP. 19630320 199102 1 001 (Penguji)	
4.	Dr. Hasruddin, M.Pd. NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si. NIP. 19660728 199103 2 002 (Penguji)	

Nama : Defri Rahmat
NIM : 8126174004
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana