

PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DAN  
INKUIRI TERHADAP HASIL BELAJAR IPA BIOLOGI DAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP SWASTA  
PTPN IV GUNUNG BAYU KABUPATEN SIMALUNGUN

Disusun dan diajukan oleh  
**HALIMAH ARNI NASUTION**  
NIM : 8106173002

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada tanggal 19 Maret 2014 dan dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 19 Maret 2014

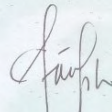
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



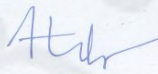
(Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si.)  
NIP. 19640404 198903 1 006



(Dr. Fauziah Harahap, M.Si.)  
NIP. 19660728 199103 2 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



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

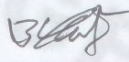
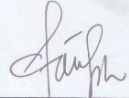

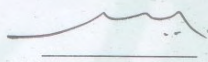
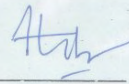
Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Prof. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si. NIP. 19640404 198903 1 006 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing II)	
3.	Syarifuddin, M.Sc., Ph. D. NIP. 19591122 198601 1 001 (Penguji)	
4.	Dr. Mahmud, M.Sc. NIP. 19580222 198903 1 002 (Penguji)	
5.	Dr. Hasruddin, M.Pd. NIP. 19640424 198903 1 027 (Penguji)	

Nama Mahasiswa : Halimah Arni Nasution  
NIM : 8106173002  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Tanggal Ujian : 19 Maret 2014

UNIVERSITAS SEKELoa BAHARI MEDAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY