

**HUBUNGAN KETERAMPILAN METAKOGNITIF DAN SIKAP ILMIAH  
DENGAN HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA KELAS XI SMAN 50  
KABUPATEN TAPANULI UTARA**

Disusun dan diajukan oleh:

**CHINTANI SIHOMBING**  
NIM: 8126173001

Telah Diperintahkan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Senin Tanggal 14 September  
2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan Dalam Menempuh Gelar Magister  
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 14 September 2015

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
NIP. 19640424198903027

**Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Sc**  
NIP. 196106262987101001

Mengesahat:

Ketua Prodi  
Pendidikan Biologi

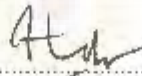
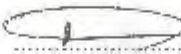

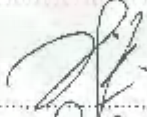
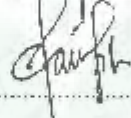
**Dr. Hasruddin, M.Pd**  
NIP. 19640424198903027



**Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd**  
NIP. 195801011981031002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Hasrudin, M.Pd NIP. 196404241989031027 (Pembimbing I)	
2.	Prof. Dr. Herbert Sipahutas, M.Sc NIP. 196106261987101001 (Pembimbing II)	
3.	Prof. Dr. rer. nat. Binuri Manurung, M.Si NIP. 196404041989031006 (Penguji)	
4.	Dr. Syahmi Eidi, M.Si NIP. 196407101990031002 (Penguji)	
5.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 196607281991032002 (Penguji)	

Nama : Christan Sihombing  
NIM : 8126173001  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana

THE  
Character Building  
UNIVERSITY