

KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA KELAS X SMA NEGERI DI MEDAN
DAN MAHASISWA JURUSAN BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
BERDASARKAN KERANGKA PISA TAHUN 2006
PADA KONTEN PENGETAHUAN BIOLOGI

Disusun dan diajukan oleh

WINDA SARIFAH SIHOTANG
NIM. 8136174033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 28 Agustus 2015 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 28 Agustus 2015

Menyetujui :
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Svarifuddin, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19591122 198601 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. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

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. Syarifuddin, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19591122 198601 1 001
(Pembimbing II)
3. Dr. Syahmi Edi, M.Si.
NIP. 19640710 199003 1 002
(Penguji)
4. Dr. Fauziyah Harahap, M. Si.
NIP. 19660728 199103 2 002
(Penguji)
5. Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 19640424 198903 1 027
(Penguji)











Nama : Winda Sarifah Sihotang
NIM : 8136174033
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana Unimed

THE
Character Building
UNIVERSITY