

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PENILAIAN OTENTIK PADA  
MATA KULIAH KULTUR JARINGAN**

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
pada Program Studi Pendidikan Biologi**

**Oleh:**

**KHAIRINA AFNI  
NIM: 8126174008**



**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**MEDAN**

**2014**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

TESIS

PENGEMBANGAN PERANGKAT PENILAIAN OTENTIK  
PADA MATA KULIAH KULTUR JARINGAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

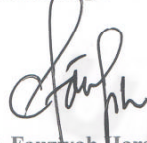
KHAIRINA AFNI  
NIM. 8126174008

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Jumat, 18 Juli 2014  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 18 Juli 2014

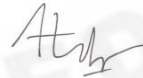
Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Fauzyah Harahap, M.Si  
NIP.19660728 199103 2 002

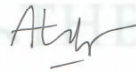
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Prodi  
Pendidikan Biologi



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

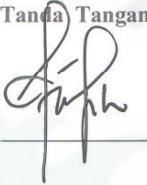
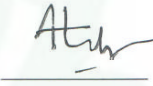



Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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

UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

No	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP.19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Syahmi Edi, M.Si NIP. 19640710 199003 1 002 (Penguji)	
4.	Prof. Dr. Sumarno, M.Pd NIP. 19630320 199102 1 001 (Penguji)	
5.	Prof. Dr. Ir. A. Rafiqi Ta ntawi, M.S NIP. 19520831 198803 1 003 (Penguji)	

Nama : Khairina Afni  
NIM : 8126174008  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Progam Pascasarjaana UNIMED

THE  
Character Building  
UNIVERSITY