

**TESIS**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOPERATIF DAN  
MEDIA PEMBELAJARAN ICT TERHADAP HASIL  
BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERTANYA MAHASISWA  
PADA MATA KULIAH KULTUR JARINGAN DI  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Disusun dan diajukan Oleh:

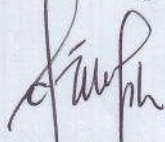
**ZULKIFLI QODRI HARAHAP**  
NIM. 08106173020

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal 17 Januari 2015  
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Megister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 12 Februari 2015

Mengetahui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



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

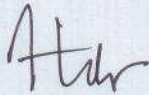
Pembimbing II,



Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Si, M.Sc  
NIP. 19640404 198031 1 006

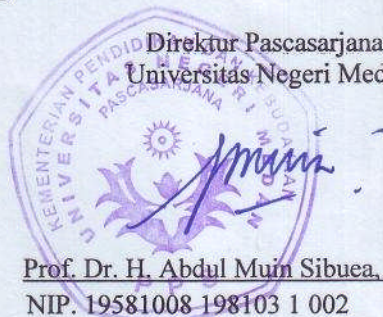
Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 1964042 198963 1 027

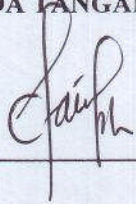

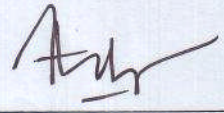
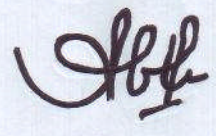
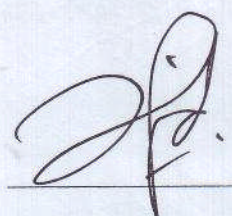
Direktur Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



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



**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI**  
**UJIAN TESIS MEGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>TANDA TANGAN</b>
1	Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	 <hr/>
2	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Si, M.Sc NIP. 19640404 198031 1 006 (Pembimbing II)	 <hr/>
3	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 1964042 198963 1 027 (Penguji)	 <hr/>
4	Dr. Mufti Sudibyo, M.Si NIP. 19600816 198803 1 005 (Penguji)	 <hr/>
5	Dr. Syahmi Edi, M.Si NIP. 19640710 199003 1 002 (Penguji)	 <hr/>

Nama : Zulkifli Qodri Harahap  
NIM : 8106173020  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Program Pascasarjana Unimed