

ANALISIS KESULITAN MAHASISWA BIOLOGI DALAM MEMPELAJARI  
KULTUR JARINGAN DI UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Disusun dan diajukan oleh :

ALI IHSANUL HUDA  
NIM. 8156174002

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 11 Januari 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 11 Januari 2018

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

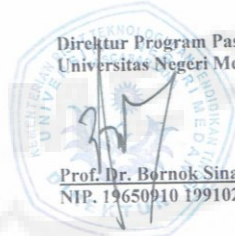
Dr. Syahmi Edi, M.Si  
NIP. 19640710 199003 1 002

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

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

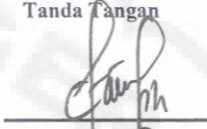

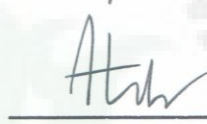
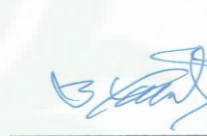
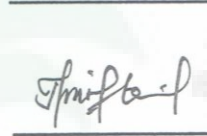
Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.  
NIP. 19650910 199102 1 001

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

| No. | Nama  | Tanda Tangan  |
|-----|---|---|
| 1.  | Dr. Fauziah Harahap, M.Si<br>NIP. 19660728 199103 2 002<br>(Pembimbing I)                   |   |
| 2.  | Dr. Syahmi Edi, M.Si<br>NIP. 19640710 199003 1 002<br>(Pembimbing II)                       |   |
| 3.  | Dr. Hasruddin, M. Pd<br>NIP. 19640424 198903 1 027<br>(Narasumber I)                        |   |
| 4.  | Prof. Dr. rer. Nat. Binari Manurung, M. Si<br>NIP. 19640404 198903 1 006<br>(Narasumber II) |   |
| 5.  | Dr. Tumiur Gultom, M.P<br>NIP. 19680716 200501 2 001<br>(Narasumber III)                    |  |

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ali Ihsanul Huda  
Prodi : Pendidikan Biologi  
NIM : 8156174002  
Angkatan : XXV  
Judul Tesis : Analisis Kesulitan Mahasiswa Biologi Dalam Mempelajari Kultur Jaringan di Universitas Negeri Medan.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak ada merubah dan memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Desember 2017  
Saya yang membuat pernyataan,



(Ali Ihsanul Huda)

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY