

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR KULTUR JARINGAN BERBASIS
LITERASI SAINS**

TESIS

**Diajukan sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Mendapatkan Gelar
Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Program
Pascasarjana Universitas Negeri Medan**

Oleh:

LISTON HAPOSAN SIBURIAN
NIM. 8116173009



**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI
SEKOLAH PASCASARJANA**

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

2015

PERSETUJUAN REVISI

TESIS

PENGEMBANGAN BUKU AJAR KULTUR JARINGAN BERBASIS
LITERASI SAINS

Disusun dan Diajukan Oleh:

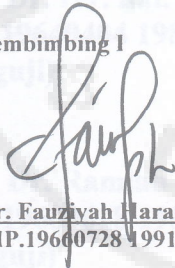
LISTON HAPOSAN SIBURIAN
NIM. 8116173009

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis pada Jumat, 24 Februari 2015
dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 24 Februari 2015

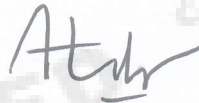
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP.196607281991032002

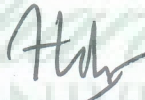
Pembimbing II



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



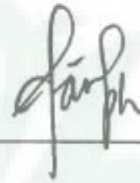
Prof. Dr. H. Abdul Muin Sibuea, M.Pd
NIP. 195810081981031002

**PERSETUJUAN HASIL REVISI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI**

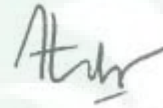
No Nama

Tanda Tangan

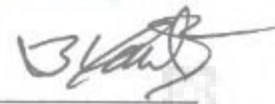
1. **Dr. Fauziyah Harahap, M.Si**
NIP.19660728 199103 2 002
(Pembimbing I)



2. **Dr. Hasruddin, M.Pd**
NIP. 19640424 198903 1 027
(Pembimbing II)



3. **Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si**
NIP. 19640404 198903 1 006
(Penguji)



4. **Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si**
NIP. 19600618 198703 1 002
(Penguji)



5. **Dr. Mufti Sudibyo, M.Si**
NIP. 19600816 198803 1 005
(Penguji)



Nama : Liston Haposan Siburian
NIM : 8116173009
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Liston Haposan Siburian
Program Studi : Pendidikan Biologi
NIM : 8116173009
Angkatan : XX
Judul Tesis : Pengembangan Buku Ajar Kultur Jaringan Berbasis Literasi Sains

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 atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari diketahui saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 11 Februari 2015

Yang Membuat Pernyataan



Liston Haposan Siburian