

**PENGEMBANGAN BUKU AJAR MIKROBIOLOGI BERBASIS
LITERASI SAINS PADA MAHASISWA JURUSAN
BIOLOGI FMIPA UNIMED**

Disusun dan diajukan oleh:

IRMAYATI
NIM: 8156174022

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis pada Hari Jumat Tanggal 20 Maret
2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 20 Maret 2018

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

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

Prof. Dr. Rer. Nat. Binari Manurung, M. Si
NIP. 19640424 198903 1 027

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



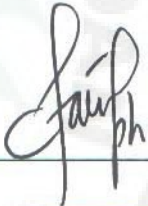
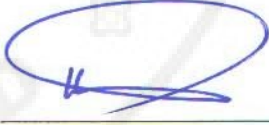

Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP.19640424 198903 1 027 Pembimbing I	 _____
2.	Prof. Dr.rer. nat. BinariManurung, M.Si NIP.19640404 198903 1 006 Pembimbing II	 _____
3.	Dr. Fauziah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002 (Narasumber I)	 _____
4.	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc NIP. 19610626 198710 1 001 (Narasumber II)	 _____
5.	Dr. R. Mursid, M.Pd NIP. 19660711 199103 1 003 (Narasumber III)	 _____

THE
Character Building
UNIVERSITY

Nama Mahasiswa : Irmayati
NIM : 8156174022
Prodi : Pendidikan Biologi
Tanggal Ujian : 20 Maret 2018
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang Bertanda Tangan di bawah ini :

1. Nama Mahasiswa : Irmayati
2. Nim : 8156174022
3. Program Studi : Pendidikan Biologi
4. Angkatan : XXV
5. Judul tesis : Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Berbasis Literasi Sains pada Mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA Unimed

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Januari 2018
Yang membuat pernyataan



Irmayati