

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS *VIRTUAL LABORATORY* PADA
MATERI BAKTERI KELAS X**

TESIS

Disusun dan diajukan oleh:

**LAILATUSYSYIFA
NIM: 8166174013**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Hari Selasa Tanggal 23 Juni 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah
Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 23 Juni 2020

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Idramsa, M. Si
NIP.19710920 200501 1 004

Pembimbing II



Dr. Martina Restuati, M.Si
NIP. 19630321 198803 2 002

Mengetahui

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi







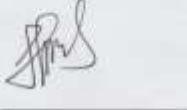
Dr. Ashar Hasairin, M. Si
NIP. 19630614 199003 1 002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



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

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Idramsa, M.Si NIP.19710920 200501 1 004 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Martina Restuati, M.Si. NIP. 19630321 198803 2 002 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D NIP. 19630422 198903 1 006 (Narasumber)	
4.	Dr. Ely Djulia, M.Pd NIP. 19660724 199103 2 012 (Narasumber)	
5.	Syarifuddin, M.Sc., Ph.D Nip. 19591122 198601 1 001 (Narasumber)	

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lailatussyifa
Program Studi : S2 Pendidikan Biologi
NIM : 8166174013
Angkatan/Kls : 2016/B
Judul Tesis : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Virtual Laboratory pada Materi Bakteri Kelas X

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 di kemudian 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, Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



(Lailatussyifa)