

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MOBILE
LEARNING PADA MATERI SISTEM EKSKRESI UNTUK
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP DAN
KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
KELAS XI IPA SMA NEGERI I
DELITUA**

TESIS

**Disusun dan Diajukan oleh :
SUCI HANDAYANI NASUTION
NIM : 8166173018**

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis Pada Hari Selasa 08 Juli 2019 dan
Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 08 Juli 2019

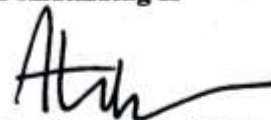
**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Hasruddin, M.Pd
19640424 198903 1 027

**Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi**



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





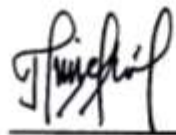
Mengetahui :

**Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**



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

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

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. Martina Restuti, M.Si NIP. 196360321 198803 2 002 (Pembimbing I)	 _____
2.	Dr. Hasruddin, M.Pd NIP. 19640424 198903 1 027 (Pembimbing II)	 _____
3.	Dr. Ely Djulia, M.Pd NIP. 19660724 199103 2 012 (Narasumber)	 _____
4.	Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D NIP. 19630422 198903 1 006 (Narasumber)	 _____
5.	Dr. Tumiur Gultom, M.P NIP. 19680716 200501 2 001 (Narasumber)	 _____

Nama Mahasiswa : Suci Handayani Nasution
NIM : 8166173018
Tanggal Ujian : 08 Juli 2019
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Suci Handayani Nasution

Program Studi : Pendidikan Biologi

NIM : 8166173018

Angkatan : 2016

Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Mobile Learning* Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep dan Kemandirian Belajar Siswa Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Delitua.

Dengan ini menyatakan bahwa saya :

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, Mei 2019

Yang membuat pernyataan





Suci Handayani Nasution