

**PENGEMBANGAN VIDEO EKOSISTEM MANGROVE MUARA
SUNGAI DUA DAN YAGASU DELISERDANG SEBAGAI
BAHAN PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

TESIS

Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Magister
Pendidikan Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Oleh :

WIDYAWATI TIURMAIDA

NIM. 8106173019



THE

Character Building

**PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2013**

PENGEMBANGAN VIDEO EKOSISTEM MANGROVE MUARA SUNGAI DUA DAN
PENGAGASAN DELISERDUNG SEBAGAI BAHAN PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA

Disusun dan diajukan oleh:
WIDYAWATI TIURMAIDA
NIM. 8106173019

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 14 Maret 2013 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 14 Maret 2013

Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I



Dr. rer. nat. H. M. Sidiq, Ph.D
NIP. 1960011001

Pembimbing II



Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si
NIP. 19640404 198903 1 006

Mengetahui

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. H. Abdul Mujib Sibuea, M.Pd
NIP. 19581008 198103 1 002

THE Character Building UNIVERSITY

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

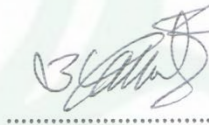
NO NAMA

TANDA TANGAN

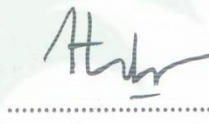
1. Syarifuddin, M.Sc.,Ph.D
NIP. 19591122198601 1 001
(Pembimbing I)



2. Dr. rer.nat. Binari Manurung, M.Si
NIP. 19640404 198903 1 006
(Pembimbing II)



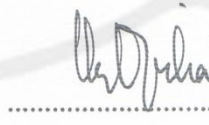
3. Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027
(Penguji)



4. Dr. Hj. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002
(Penguji)



5. Dr. Ely Djulia, M.Pd
NIP. 19660724 199103 2 012
(Penguji)



Nama : Widyawati Tiurmaida
NIM : 8106173019
Prodi : Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana UNIMED

Pernyataan Tidak Melakukan Pelagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widyawati Tiurmaida Nainggolan
NIM : 8106173019
Angkatan : XVIII
Prodi : Pendidikan Biologi
Judul : Pembuatan Video Ekosistem Mangrove Muara Sungai Dua dar
Yagasu Deli Serdang Sebagai Bahan Pembelajaran Biologi SMA


Dengan ini saya menyatakan bahwa :

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

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

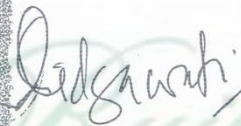
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Diketahui Oleh
Asisten Direktur I



Syarifuddin, M.Sc, Ph.D
NP. 19591122 198601 1 001

Medan, Maret 2013
Saya yang Membuat Pernyataan



Widyawati Tiurmaida Nainggolan
NIM. 8106173019