

PENGEMBANGAN PENUNTUN PRAKTIKUM BERBASIS RISET
MATA KULIAH KULTUR JARINGAN TANAMAN MATERI
INDUKSI KALUS MANGGIS (*GARCINIA MANGOSTANA* L.)
SECARA *IN VITRO*

TESIS

Disusun dan diajukan oleh :

SITI HAFIZAH AL KHAIRIYAH BINTANG
NIM: 8186174011

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Hari Jumat, 12 Agustus 2022 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 1 2022

Menyetujui
Tim Pembimbing,

Pembimbing I

Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Pembimbing II

Dr. Melva Silfonga, M.S
NIP. 19620329 198703 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. Bornok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI

No.	Nama	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si</u> NIP. 19660728 199103 2 002 (Pembimbing I)	
2.	<u>Dr. Melva Silitonga, M.S</u> NIP. 19620329 198703 2 002 (Pembimbing II)	
3.	<u>Dr. Ashar Hasairin, M.Si</u> NIP. 19630614 199003 1 002 (Narasumber)	
4.	<u>Dr. Syahmi Edi, M.Si</u> NIP. 19640710 199003 1 002 (Narasumber)	
5.	<u>Dr. Husrudin, M.Pd</u> NIP. 19640424 198903 1 027 (Narasumber)	

THE Nama : Siti Hafizah Al Khairiyah Bintang
UNIVERSITY NIM : 818417401
Program : Pendidikan Biologi
Tanggal Ujian : 32 Agustus 2022
Program Pascasarjana Unimed

Persyaratan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Siti Hafizah Al Khairiyah Bintang
Program Studi : S2 Pendidikan Biologi
NIM : 8186174011
Angkatan : 2018
Judul : Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Riset Mata Kuliah Kultur Jaringan Tanaman Materi Induksi Kalus Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Secara *In Vitro*

Demikian 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, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



Siti Hafizah Al Khairiyah Bintang

THE
Character Building
UNIVERSITY