

**Pengembangan Buku Kultur Jaringan Berbasis Riset Induksi Pembentukan  
Protocorm-Like Body (PLB) dan Regenerasi Anggrek *Cattleya* sp. Secara *In Vitro***

Disusun dan diajukan oleh:

**ANITA RASUNA SARI SIREGAR**  
NIM :8216174006

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 9 November 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Universitas Negeri Medan

Medan, 9 November 2023

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,

Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si.  
NIP. 196607281991032002

Pembimbing II,

Dr. Idramsa, M.Si.  
NIP. 197109202005011004

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
Magister Pendidikan Biologi

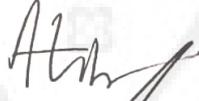
Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si.  
NIP. 196306141990031002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan



Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd.  
NIP. 196309101991021001

**PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

No.	Nama	Tanda tangan
1	<u>Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.</u> NIP. 196607281991032002 (Pembimbing I)	
2	<u>Dr. Idramsa, M.Si.</u> NIP. 197109202005011004 (Pembimbing II)	
3	<u>Dr. Syahmi Edi, M.Si.</u> NIP. 196407101990031002 (Penguji I)	
4	<u>Dr. Hasruddin, M.Pd.</u> NIP. 196404241989031027 (Penguji II)	
5	<u>Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si.</u> NIP. 196306141990031002 (Penguji III)	

Mahasiswa  
Nama : Anita Rasuna Sari Siregar  
NIM : 8216174006  
Tanggal Ujian : 9 November 2023

## Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Tesis

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anita Rasuna Sari Siregar

NIM : 8216174006

Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tesis : Pengembangan Buku Kultur Jaringan Berbasis Riset Induksi Pembentukan *Protocorm-Like Body* (PLB) dan Regenerasi Angrek *Cattleya* sp. Secara *In Vitro*.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar Tesis saya adalah karya 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 dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenakan sanksi berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 9 November 2023  
Mahasiswa



Anita Rasuna Sari Siregar  
NIM. 8216174006