

**Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berbasis Masalah Terintegrasi
Digital Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir
Kritis Siswa Kelas XI Semester Genap
Disusun dan diajukan oleh:**

MELANIE PUTRI HARAHAP
NIM :8216174002

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 26 Oktober 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi
Universitas Negeri Medan

Medan, 26 Oktober 2023

**Menyetujui
Tim Pembimbing**

Pembimbing I,

Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si.
NIP. 196303211988032002

Pembimbing II,

Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si.
NIP. 196404041989031006

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Biologi



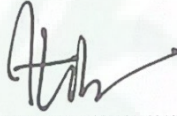
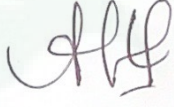
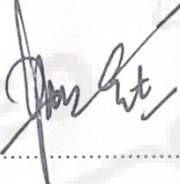
Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si.
NIP. 196306141990031002

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

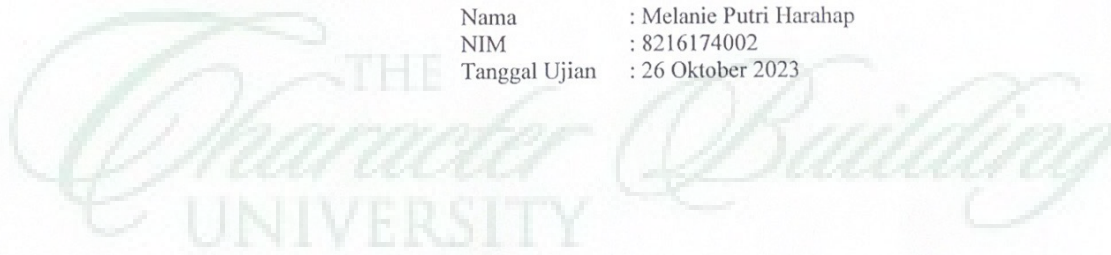


Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 196509101991021001

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

No.	Nama	Tanda tangan
1	<u>Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si.</u> NIP. 196303211988032002 (Pembimbing I)	
2	<u>Prof. Dr.rer.nat. Binari Manurung, M.Si.</u> NIP. 196404041989031006 (Pembimbing II)	
3	<u>Dr. Hasruddin, M.Pd.</u> NIP. 196404241989031027 (Penguji I)	
4	<u>Dr. Mufti Sudibyo, M.Si.</u> NIP. 196008161988031005 (Penguji II)	
5	<u>Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si.</u> NIP. 196306141990031002 (Penguji III)	

Mahasiswa
Nama : Melanie Putri Harahap
NIM : 8216174002
Tanggal Ujian : 26 Oktober 2023



Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Tesis

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Melanie Putri Harahap
NIM : 8216174002
Prodi : Pendidikan Biologi
Judul Tesis : Pengembangan Penuntun Praktikum Biologi Berbasis Masalah Terintegrasi *Digital Learning* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas XI Semester Genap

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, November 2023
Mahasiswa



Melanie Putri Harahap
NIM. 8216174002

THE
Character Building
UNIVERSITY