

**Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Pangan Berbasis Kasus untuk
Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah
Mahasiswa Prodi Biologi Unimed**

Oleh,

SITI CHALIZA HARUN

NIM: 8216173002

Telah Dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 18 April 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi

**Menyetujui,
Tim Pembimbing**

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Hasruddin, M.Pd.
NIP. 196404241989031027

Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Si., M.Sc.
NIP. 196106261987101001

Mengetahui,






**Ketua Program Studi
Magister Pendidikan Biologi**

**Direktor Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan**

Dr. Ashar Hasairin, M.Si.
NIP. 1 9630090031002

Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.
NIP. 19680991021001

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

No.	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Dr. Hasruddin, M.Pd. NIP. 196404241989031027 (Pembibing I)	
2.	Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.Si., M.Sc. NIP. 196106261987101001 (Pembibing II)	
3.	Dr. Ashar Hasairin, M.Si. NIP. 196306141990031002 (Narasumber)	
4.	Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si. NIP. 196303211988032001 (Narasumber)	
5.	Dr. Idramsa, M.Si. NIP. 197109202005011004 (Narasumber)	

Nama : SITI CHALIZA HARUN
NIM : 8216173002
Tanggal Ujian : 18 April 2023
Prodi : Magister Pendidikan Biologi
Program Pascasarjana Unimed



PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Siti Chaliza Harun
Program Studi : Magister Pendidikan Biologi
NIM : 8216173002
Stambuk : 2021
Judul Tesis : Pengembangan Buku Ajar Mikrobiologi Pangan
Berbasis Kasus untuk Unimed Meningkatkan
Kemampuan Berpikir Kritis dan Pemecahan Masalah
Mahasiswa Prodi Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tesis saya.
3. Saya tidak ada mengubah dan memalsukan data penelitian saya.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 26 April 2023
Yang membuat pernyataan,



7FAKX309125965

SITI CHALIZA HARUN
NIM. 8216173002