

**PENGEMBANGAN BUKU SUPLEMEN BIONUTRISI PANGAN DAN PAKAN  
BERBASIS PROYEK UNTUK MEMBANGUN KETERAMPILAN  
PROSES SAINS DAN SIKAP ILMIAH**

Disusun dan diajukan oleh:

**DESTA RATU MEILYSA BR. SIPAHUTAR**  
NIM. 8196173001

Telah dipertahankan di Depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Hari Selasa, 31 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 11 Februari 2023

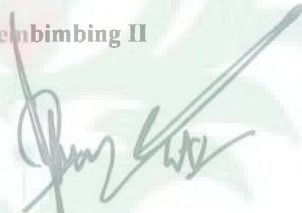
Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

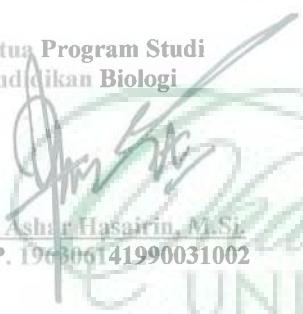
Pembimbing II



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

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi



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



Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan

Prof. Dr. Bornoek Sinaga, M. Pd.  
NIP. 196507101991021001

THE Character Building UNIVERSITY

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

No      Nama      Tanda Tangan

1. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc.  
NIP. 19610626 198710 1 001  
(Pembimbing I)

2. Dr. Ashar Hasairin, M.Si  
NIP. 19680716 200501 2001  
(Pembimbing II)

3. Dr. Syahmi Edi, M.Si  
NIP. 19640710 199003 1 002  
(Narasumber)

4. Dr. Diki setyadiningrat, M.Si  
NIP. 19771002 200801 1 010  
(Narasumber)

5. Dr. Idramsa, M.Si.  
NIP. 19710920 200501 1 004  
(Narasumber)

Nama : Desta Ratu Meilya Br.Sipahutar  
NIM : 8196173001  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Tanggal Ujian : 31 Januari 2023  
Program Pascasarjana Unimed

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desta Ratu Meilya Br. Sipahutar  
NIM : 8196173001  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Judul Tesis : Pengembangan Buku Suplemen Bionutrisi Pangan dan Pakan Berbasis  
Proyek Untuk Membangun Keterampilan Proses Sains dan Sikap  
Ilmiah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan kerjaan 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 bahwa telah melakukan salah satu hal di atas, saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 12 Februari 2023  
Saya yang membuat pernyataan,

  
METERAI  
TEMPEL  
5C2C7AKY292250730

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Desta Ratu Meilya Br. Sipahutar  
NIM. 8196173001