

**PENGEMBANGAN BUKU NONTEKS KARAKTERISASI ANDALIMAN  
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC) DI SUMATERA UTARA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

**JESICA OKTAVIA GULTOM**  
NIM: 8196173003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
pada Tanggal 08 Juni 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Biologi

Medan, 08 Juni 2023

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

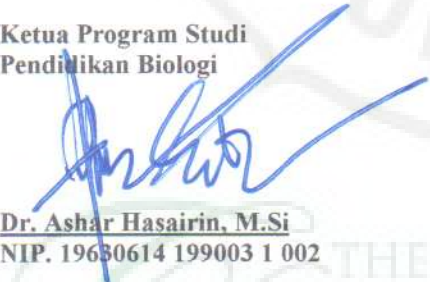
  
**Dr. Ashar Hasairin, M.Si**  
NIP. 19630614 199003 1 002

Pembimbing II

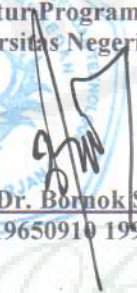
  
**Dr. Syahmi Edi, M.Si**  
NIP. 19640710 199003 1 002

Mengetahui:

Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

  
**Dr. Ashar Hasairin, M.Si**  
NIP. 19630614 199003 1 002

Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan


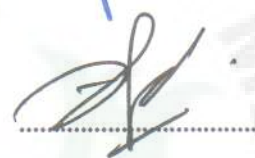
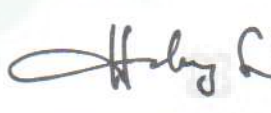
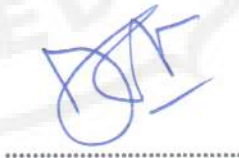
  
**Prof. Dr. Bormok Sinaga, M.Pd**  
NIP. 19650910 199102 1 001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN TESIS**

NAMA : Jesica Oktavia Gultom  
NIM : 8196173003  
JUDUL TESIS : Pengembangan Buku Nonteks Karakterisasi Andaliman  
(*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Sumatera Utara  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 08 Juni 2023

---

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Dr. Ashar Hasairin, M.Si</u> NIP. 196306141990031002	
2.	<u>Dr. Svahmi Edi, M.Pd</u> NIP. 196407101990031002	
3.	<u>Dr. Elly Djulia, M.Pd</u> NIP. 196607241991032012	
4.	<u>Dr. Diky Setya Diningrat, M.Si</u> NIP. 19771002200811010	
5.	<u>Dr. Idramsa, M.Si</u> NIP. 197109202005011004	

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Jesica Oktavia Gultom  
NIM : 8196173003  
Angkatan : 2019  
Prodi : Pendidikan Biologi  
Judul Tesis : Pengembangan Buku Nonteks Karakterisasi Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Sumatera Utara

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian tesis saya.

Jika ternyata dikemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya. Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 08 Juni 2023

Saya yang membuat pernyataan,



**JESICA OKTAVIA GULTOM**

**NIM 8196173003**