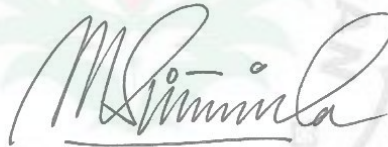


## Skripsi:

### Uji Aktivitas Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Ketul (*Bidens pilosa* L.) Berdasarkan Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alkohol

Nama : Elisa Rauli Afrilia Situmorang  
NIM : 4213220010  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

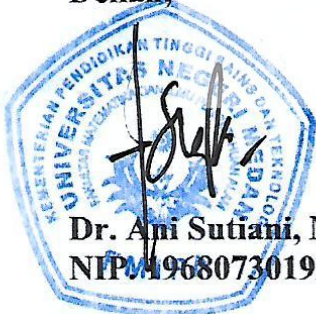
Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Melva Silitonga, M.S.  
NIP. 196203291987032002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.  
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi  
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 23 Juli 2025

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya cantumkan dengan benar dalam kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur plagiarisme, maka saya bersedia apabila skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat (2) dan pasal 70).

Medan, 6 Oktober 2025

Yang Menyatakan,

A 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp is placed over the signature. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPLUH RIBU RUPIAH', '10000', and 'METERAN TEMPEL'. The serial number '1B079AJX318935587' is visible at the bottom of the stamp.

Elisa Rauli Afrilia Situmorang

NIM. 4213220010

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elisa Rauli Afrilia Situmorang  
NIM : 4213220010  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Uji Aktivitas Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Ketul (*Bidens pilosa* L.) Berdasarkan Gambaran Histopatologi Lambung Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Alkohol” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 23 Juli 2025

Yang menyatakan,



Elisa Rauli Afrilia Situmorang  
NIM. 4213220010