


Skripsi:

**Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun  
Andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax)**

Nama : Fitri Azura Br. Lubis  
NIM : 4193220001  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi


Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

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

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Unimed  
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,

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

Tanggal Lulus: 27 Juli 2023

## 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 nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika 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, Juli 2023

Yang menyatakan,



Fitri Azura Br. Lubis  
NIM. 4193220001

*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 : Fitri Azura Br. Lubis  
NIM : 4193220001  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Identifikasi Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol daun Andulpak (*Homalanthus populneus* (Geiseler) Pax).

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 semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : Juli 2023  
Yang menyatakan,



Fitri Azura Br. Lubis  
NIM. 4193220001