

Skripsi:

**Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*)
Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare**

Nama : Elsa Linatha Siregar
NIM : 4192520018
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si
NIP. 198410312010121003

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 12 September 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, 29 September 2023
Yang Menyatakan,



Elsa Linatha Siregar
Nim. 4192520018

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 : Elsa Linatha Siregar
Nim : 4192520018
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kipahit (*Tithonia diversifolia*)
Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Cipta Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan 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 : 29 September 2023
Yang menyatakan,



Elsa Linatha Siregar
Nim. 4192520018