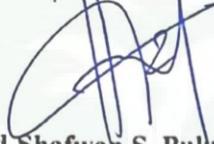


Skripsi:

**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pulutan (*Urena lobata* L.)
terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus***

Nama : Tessa Togatorop
NIM : 4193520022
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd, M.Si
NIP. 1984103120101210

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 1996607281991032002
FMIPA

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

HALAMAN PERNYATAAN ORINALITAS

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

Apabila dikemudian 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 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Tessa Togatorop
NIM. 4193520022

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Tessa Togatorop
Nim : 4193520022
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pulutan (*Urena lobata L.*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 29 Agustus 2023
Yang menyatakan,



Tessa Togatorop
NIM. 4193520022