

Skripsi

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN PIRDOT (*Saurauivulcani* Korth.)
TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI DAN MORFOMETRIK KOLON
PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI Rhodamin B**

Nama : Oliani Halawa
NIM : 4182220009
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes
NIP. 196101191986012001

Mengetahui:



Fakultas Kesehatan Masyarakat Unimed
Dekan,

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

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., PhD
NIP. 19810524008012014

Tanggal Lulus: 26 Juli 2023

HALAMAN PENGESAHAN 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, 26 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Oliani Halawa

NIM. 4182220009

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Oliani Halawa
NIM : 4182220009
Program studi : Biologi
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 yang berjudul :

PENGARUH DARI EKSTRAK ETANOL DAUN PIRDOT (*Saurauia vulcani* Korth.) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI DAN MORFOMETRIK KOLON PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI Rhodamin B

Beserta perangkat yang ada (jika ada). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan demikian saya buat dengan sebenarnya dan dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 26 Januari 2024
Yang menyatakan,



Oliani Halawa
NIM. 4182220009