

Skripsi:

**PENGARUH EKSTRAK BUNGA KECOMBRANG (*Etilingera elatior*)
TERHADAP KADAR GULA DARAH DAN KOLESTROL TIKUS
PUTIH (*Rattus novergicus*) YANG DI INDUKSI ALOKSAN**

Nama : Irma Sinthia Simanjuntak
NIM : 4212220002
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Erlintan Sinaga, M.Kes
NIP.196101191986012001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan


Dr. Ari Sutiani, M.Si
NIP.196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,


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

Tanggal Lulus : 17 Juli 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian hari di ketahui dan dapat di buktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No 20 Tahun 2023, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).



Medan, 17 Juli 2025

Jenyatakan,

METERA
TEMPER

BDAMX434000505

Sinthia Simanjuntak

NIM. 4212220002

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Irma Sinthia Simanjuntak
NIM : 4212220002
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 berjudul: “Pengaruh Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) terhadap Kadar Kolestrol dan Gula darah Tikus Putih (*Rattus novergicus*) yang di Induksi Aloksan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/foormatkan, 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 digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 17 Juli 2025
Yang Menyatakan,




Irma Sinthia Simanjuntak
NIM. 4212220002