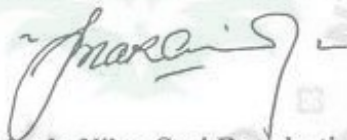


Skripsi :

**Isolasi dan Karakterisasi Khamir dan Kapang dari Uji Angka Khamir
Kapang (AKK) pada Lemang dan Uji Cemar Udara pada Ruang
Tempat Produksi Lemang Asli Kota Tebing Tinggi**

Nama : Carmenita Alifka
NIM : 4203220003
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkuti, M.Si.
NIP. 196903011994032001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed
Dekan

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001



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

Tanggal Ujian : 3 Juni 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 21 Juli 2025

Yang menyatakan



Carmenita Alifka

NIM : 4203220003

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 : Carmenita Alifka
NIM : 4203220003
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 saya yang berjudul :

“Isolasi dan Karakterisasi Khamir dan Kapang dari Uji Angka Khamir Kapang (AKK) pada Lemang dan Uji Cemar Udara pada Ruang Tempat Produksi Lemang Asli Kota Tebing Tinggi”

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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 21 Juli 2025
Yang menyatakan,



Carmenita Alifka
NIM. 4203220003