

LEMBAR MOTTO

Lembar Motto:

***“Jangan Melakukan Kesalahan
Yang Sama Karna Kesalahan Yang
Lain Belum Kamu Coba”***

PERSEMBAHAN

***Teriring Doa orang tua saya serta adik
dan kakak skripsi ini untuk mereka yang
selalu setia menunggu anaknya lulus.***

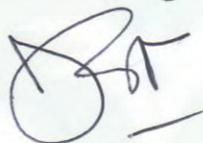
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi:

Uji Aktivitas Bakteri Pada Rizoplan Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Terhadap *Bacillus cereus*

Nama :Ningsih Panjaitan
NIM : 4151220024
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Idramsa, M. Si.
NIP. 19710920 200501 1 004

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 19660728 199103 2 002

Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Tanggal Lulus : 30 Agustus 2022

RIWAYAT HIDUP



Ningsih panjaitan lahir di Desa Tornagodang Provinsi Sumatra Utara pada tanggal 27 April 1996. Memiliki Ayah bernama Jhonson Panjaitan dan Ibu Tiurma Pardosi. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Penulis memulai pendidikannya pada tahun 2003 di SD N 173595 Tornagodang dan lulus jenjang pendidikan SD pada tahun 2009. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMP N 1 Habinsaran dan lulus pada tahun 2012. Tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikannya di SMA N 1 Habinsaran dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis diterima di Universitas Negeri Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada prodi studi Biologi Non Pendidikan melalui jalur undangan (SNMPTN).

Selama perkuliahan penulis pernah menjadi asisten praktikum mata kuliah Biologi Umum, Taksonomi Spermatophyta, Anatomi Fisiologi Tubuh Manusia, Biokimia, dan Mikrobiologi Dasar pada Tahun 2019. Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diperoleh oleh penulis selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi guna syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada tahun. Penulis menyusun skripsi dengan judul “Uji Aktivitas Bakteri Pada Rizoplan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Terhadap *Bacillus cereus*” dengan bimbingan dan arahan dari Bapak Dr. Idramsa, M.Si.

THE
Character Building
UNIVERSITY

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, Oktober 2022
Yang menyatakan,



Ningsih Panjaitan
NIM 4151220024

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:

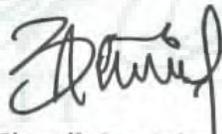
Nama : Ningsih Panjaitan
NIM : 4151220024
Program Studi : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Uji Aktivitas Bakteri Pada Rizoplan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) Terhadap *Bacillus cereus*

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 dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 02 Oktober 2022
Yang menyatakan,



Ningsih Panjaitan
NIM. 4151220024