

LEMBAR MOTTO



**Betapapun sulitnya hidup, selalu ada sesuatu yang dapat kamu lakukan dan berhasil. – (Stephen Hawking)**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

LEMBAR PERSEMBAHAN



Untuk Orangtua dan Adik Saya,  
Serta untuk Teman-Teman yang Telah Mendukung Saya Sampai Saat Ini.

Untuk Almamater saya Program Studi Biologi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Medan

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

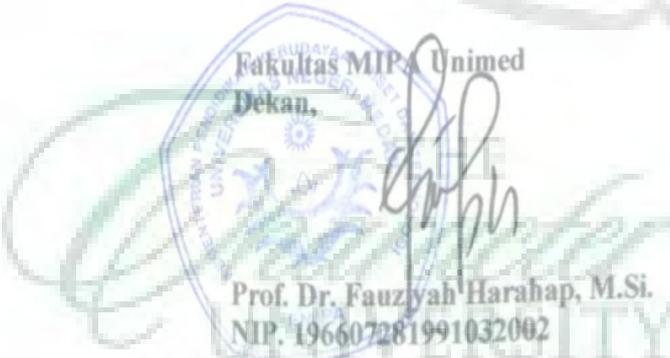
AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT BAKTERI  
SIMBION SPONS ASAL PERAIRAN SIBOLGA TERHADAP  
*MULTI DRUG RESISTANT ORGANISMS (MDRO)*

Nama : Maria Priska Oktaviani Perangin-angin  
NIM : 4161220014  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

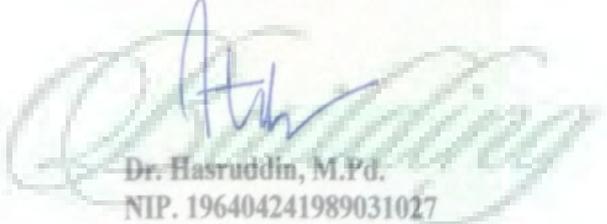
  
apt. Endang Sulistyarini Gultom, S.Si., M.Si.  
NIP. 198105152009122004

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Unimed  
Dekan,

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

Jurusan Biologi  
Ketua,

  
Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus: 29 Juli 2021

## 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, 29 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Maria Priska Oktaviani Perangin-angin  
NIM. 4161220014

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 : Maria Priska Oktaviani Perangin-angin

NIM : 4161220014

Program Studi : Biologi

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

“Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Bakteri Simbion Spons Asal Perairan Sibolga Terhadap *Multi Drug Resistant Organisms* (MDRO)”

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 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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada tanggal : 29 Juli 2021

Yang Menyatakan,

Maria Priska Oktaviani Perangin-angin

NIM. 4161220014

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Medan pada tanggal 13 Oktober 1998 oleh pasangan Petrus Perangin-angin (+) dan Juwita Mery Delvi Brahmna. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Penulis memulai pendidikan formal di SD Swasta Santo Thomas 2 Medan pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Pada tahun 2010 penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 19 Medan dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan studi di SMA Negeri 15 Medan. Pada tahun 2016 penulis diterima di Program Studi Bologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN). Pada tanggal 29 Juli 2021, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si.). Penulis juga telah menjadi asisten laboratorium pada mata kuliah Biokimia dan Ekologi Hewan. Penulis juga telah mengikuti kegiatan magang di Laboratorium Kesehatan Daerah Medan.

UNIMED  
UNIVERSITY  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY