

LEMBAR MOTTO

Tangga kesuksesan tak pernah penuh sesak
dibagian puncak (Napoleon Hill)

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSEMBAHAN

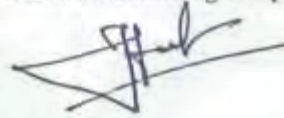
Melalui skripsi dan segala jerih payah dan hasil yang telah dicapai selama menempuh pendidikan perguruan tinggi di Universitas Negeri Medan, Saya mempersembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua tercinta Ayah dan Ibu (Mangabar Simbolon dan Ommin Sinaga), kakak tercinta (Nurta Ana Simbolo, Estiani Simbolon, dan Sanny Simbolon), serta abang tercinta (Aditua Simbolon dan Agustinus Simbolon) yang telah mendukung, memotivasi, dan membantu penulis secara materil dalam menyelesaikan penelitian dan Skripsi ini.

Skripsi:

**Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr)
Sebagai Antibakteri *Escherichia coli***

Nama : Meyra Simbolon
NIM : 4183520021
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**




**Drs. Mhd. Yusuf Nasution, M.Si
NIP. 196312091989031005**

Mengetahui:



Fakultas Kesehatan Masyarakat Unimed
Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 1966607281991032002

**Jurusan Biologi
Ketua,**



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

Tanggal Lulus: 22 November 2022

RIWAYAT HIDUP



Mesra Simbolon, penulis skripsi berjudul Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*, dilahirkan di Desa Kebun Sibabi pada tanggal 17 Oktober 2000. Penulis adalah anak ke 6 (dari 6 bersaudara) dari pasangan Mangabar Simbolon (Ayah) dan Ommin Sinaga (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 030329 Kebun Sibabi pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013. Selepas SD, penulis melanjutkan studi SMP Negeri 2 Pegagan Hilir dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 2 Sidikalang. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 22 November 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si).

Kegiatan penulis yang pernah diikuti selama di Universitas Negeri Medan seperti menjadi Asisten Laboratorium untuk Mata Kuliah Praktikum Anatomi Tumbuhan dan Mikrobiologi. Selain itu, penulis juga mengikuti kegiatan Cerdas Cermat Biologi (CBB) yang diselenggarakan oleh jurusan. Pengalaman berharga lainnya adalah melakukan Magang I dan Magang II di Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan dan melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi dan Kimia Indrumen FMIPA Unimed.

HALAMAN PENGESAHAN 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 peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 pasal 70).

Medan, 16 Januari 2023

Yang menyatakan,



Mesra Simbolon

NIM. 4183520021

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mesra Simbolon
NIM : 4183520021
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:

“Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Durian (*Durio zibethinus* Murr) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, menggali media/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 : 16 Januari 2023

Yang menyatakan,



Mesra Simbolon

NIM.4183520021