

## Lembar Motto

Membuat kesalahan adalah hal yang biasa, kamu hanya sedang berproses, tapi buktikan kepada dirimu sendiri bahwa kamu mampu sampai ke garis finish.

“Tenanglah, Allah memperhatikan urusanmu setiap saat. Selalu sabar, berdo’a dan jangan lelah untuk selalu mencoba.”

## Lembar Persembahan:

Untuk Kedua Orang Tua (Papa dan Mama),  
Kakak, Adik, Sahabat, Teman-teman  
Seperjuangan, dan Orang yang Selalu  
Mensupport

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

UJI AKTIVITAS IMUNOMODULATOR EKSTRAK ETANOL DAUN  
BUAS-BUAS (*Premna pubescens*) PADA TIKUS PUTIH YANG  
DIINFEKSI *Salmonella typhimurium*

Nama : Desy Rahmadina  
Nim : 4173520009  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi

Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si.  
NIP. 19630321 198803 2 002

Mengetahui:

Fakultas MIPA, Unimed  
Dekan,

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

Jurusan Biologi  
Ketua,

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

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 yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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, 19 Juli 2021  
Yang menyatakan,



Desy Rahmadina  
NIM. 4173520009

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 : Desy Rahmadina  
NIM : 4173520009  
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 Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna pubescens*) pada Tikus Putih yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan), Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi 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 : 19 Juli 2021  
Yang menyatakan,

Desy Rahmadina  
NIM. 4173520009

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Desy Rahmadina, penulis skripsi berjudul “Uji Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (*Premna pubescens*) pada Tikus Putih yang Diinfeksi *Salmonella typhimurium*”. dilahirkan di Bekasi, 23 Desember 1998. Penulis merupakan anak kedua (dari empat bersaudara). Ayah bernama Syahrudi Awaluddin Pulungan dan ibu bernama Isnarti Yulida Purnama Nasution. Pada tahun 2005-2011, penulis menjalani pendidikan sekolah dasar di SD Negeri 010 Batam. Pada tahun 2011-2014, penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama di MtsN 2 Batam. Kemudian pada tahun 2014-2017, penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di MAN Batam. Pada tahun 2017, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Perguruan Tinggi Negeri melalui Jalur Mandiri Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis pernah menjalani kegiatan magang di LABKESDA (Laboratorium Kesehatan Daerah) Medan dan BBPPTP (Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan) Medan.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY