

## Lembar Motto

Belajarliah berdiri dengan kedua kakimu sendiri. Semua orang punya masalahnya masing-masing, maka kamu tidak bisa mengharapkan orang lain untuk membantu kamu menyelesaikan masalah mu.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## Lembar Persembahan

Untuk keluarga tercinta bapak, mamak,  
adik, abang, sahabat, teman-teman  
seperjuangan, dan orang yang sudah  
membantu dalam Menyelesaikan  
penelitian ini.



**Skripsi:**

**Pengaruh Dekokta Kulit Batang Sikkam (*Bischofia javanica*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Di Induksi Aloksan.**

**Nama : Rindy Ruth Napitu**  
**NIM 4181220014**  
**Program Studi : Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si**  
**NIP.197703052001121002**

**Mengetahui:**



**Fakultas FMIPA Unimed**  
**Dekan,**  
**Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M. Si**  
**NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



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

**Tanggal Lulus: 17 Januari 2023**

## RIWAYAT HIDUP



Rindy Ruth Napitu, penulis di lahirkan di desa bandar hinalang, pada tanggal 16 November 2000. Penulis merupakan anak pertama dari lima bersaudara dari pasangan, Ibu bernama Renni Tondang dan Ayah bernama Morlen Elfis Nelson Napitu. Pada tahun 2005 penulis menjalani pendidikan dasar di TK Harapan saribudolok dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006 penulis melanjutkan pendidikan di SD Don Bosco saribudolok dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Bunda Mulia Saribudolok dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Swasta Cinta Rakyat Van Duynhoven dan lulus pada tahun 2018. Setelah lulus dari SMA, Pada tahun 2018 penulis diterima melalui jalur SNMPTN menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Kegiatan penulis yang pernah diikuti di Universitas Negeri Medan yaitu sebagai asisten laboratorium pada matakuliah fisiologi tumbuhan. Pengalaman berharga lainnya adalah penulis melakukan magang di Dinas Pertanian dan Perikanan Kota Medan dan penulis juga pernah melaksanakan kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Tiga Panah kecamatan Tiga Panah, Kabupaten Karo pada tahun 2021 selama satu bulan. Pada tahun 2022 penulis menyusun skripsi dengan judul “ Pengaruh Dekokta Kulit Batang Sikkam (*Bischofia javanica*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang di Induksi Aloksan”. Dengan dosen pembimbing skripsi bapak Hendro Pranoto, S.Pd., MS.i.

## 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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, 17 Januari 2023

Yang menyatakan,



Rindy Ruth Napitu

NIM. 4181220014

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rindy Ruth Napitu  
NIM : 4181220014  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

“Pengaruh Dekokta Kulit Batang Sikkam (*Bischofia javanica*) Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Gambaran Histopatologi Pankreas Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang di Induksi Aloksan”.

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 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.

Pada tanggal : 17 Januari 2023

Yang menyatakan,



Rindy Ruth Napitu

NIM. 4181220014