

## LEMBAR MOTTO

Setiap bunga memiliki waktu mekarnya masing-masing. Setiap orang memiliki waktu sukses yang berbeda.



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orangtua, saudara laki laki dan perempuan saya, serta sahabat saya yang telah memotivasi, mendoakan dan selalu mendukung saya sampai saat ini.

Skripsi ini saya persembahkan juga kepada Keluarga Besar PSB 2018 B, serta

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



**Skripsi:**

**Keanekaragaman Burung di Taman Eden 100,  
Lumban Julu, Kabupaten Toba Samosir,  
Sumatera Utara**

**Nama : Vera Rosa Manalu  
NIM : 4183520015  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Prof. Dr. rer. nat. Binari Manurung, M.Si  
NIP. 1964041989031006**

**Mengetahui:**



**Jurusan Biologi  
Ketua,**



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

**Tanggal Ujian: 20 Desember 2022**

## LEMBAR 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, 15 November 2022

Yang menyatakan,



Vera Rosa Manalu

NIM. 4183520015

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Vera Rosa Manalu  
NIM : 4183520015  
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 Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty- Free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Keanekaragaman Burung di Taman Eden 100, Lumban Julu, Kabupaten Toba Samosir, Sumatera Utara

Dengan Hak Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data(database), merawt 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 sebagaimana semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 15 November 2022  
Yang menyatakan,



**Vera Rosa Manalu**  
NIM. 4183520015

## RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di kota Bandung pada tanggal 11 November 2000. Penulis merupakan anak ke-dua dari seorang ayah bernama Jonner Manalu dan ibu Osmaria Selvia Sitinjak. Penulis memulai pendidikan formalnya di SD Santo Yusup Cikutra Bandung dan lulus pada tahun 2012, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 27 Bandung pada tahun 2012 – 2013 dan SMP Negeri 2 Tarutung tahun 2013 – 2015, kemudian pada tahun 2015, penulis melanjutkan pendidikannya di SMA Negeri 1 Tarutung dan lulus pada tahun 2018, pada tahun yang sama penulis diterima di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Selama menjalani masa studinya, penulis aktif mengikuti program kampus dan event jurusan biologi serta ikut dalam organisasi kerohanian kampus yaitu Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB) dan menjadi anggota serta Badan Pengurus Harian (BPH) organisasi tersebut. Sebelum mengakhiri masa studinya, penulis mengikuti program Magang di Dinas Pertanian dan Perikanan Uptd. dan Taman Wisata Alam/Cagar Alam Dolok Tinggi Raja Simalungun yang dinaungi oleh Balai Besar Wilayah Konservasi Sumber Daya Alam (BBKSDA).

Dengan ketekunan, motivasi tinggi untuk belajar dan berusaha, penulis telah berhasil menyelesaikan pekerjaan tugas akhir skripsi ini. Semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini mampu memberikan kontribusi positif bagi dunia pendidikan.

Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesaikannya skripsi yang berjudul “Keanekaragaman Burung di Taman Eden 100, Lumban Julu, Kabupaten Toba Samosir, Sumatera Utara”.