

### **Lembar Motto:**

“Tidak apa-apa untuk meneteskan air mata, tetapi jangan sampai kamu menangis sendiri” RM of BTS.

“Pergumulan yang kamu hadapi diberikan kepadamu karena Tuhanmu tau kamu sanggup ada di posisi seperti itu. Percaya saja, janji-Nya ya dan amin. Minimal kerja di kementerian lah.”

### **Lembar Persembahan:**

Atas berkat karunia Tuhan Yang Maha Esa, saya dapat dan mampu menyelesaikan skripsi saya dengan segala kekurangan dan kelebihan saya. Sebagai bentuk rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini saya persembahkan kepada keluarga penulis yaitu Papa Tersayang Tumbur H. Napitupulu, Mama Tercinta Sannaria D. Panjaitan, Abang Whenly, Adik Lisken dan Adik Hari yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan segala bentuk dukungan baik moril maupun materil dan cinta kasih yang tak terhingga. Tentunya skripsi ini saya persembahkan juga kepada almamater saya untuk pengembangan bidang keilmuan.

**Skripsi:**

**Identifikasi Endofit pada Buah Tin (*Ficus Carica* L.) yang Berpotensi  
Sebagai Antibakteri dengan Gen Penanda 16S Rrna**

Nama : Venita  
NIM : 4183220043  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

Endang Sulistyarni Gultom, S.Si., M.Si., Apt.  
NIP. 198105152009122004

THE  
Mengetahui :  
*Chartered Building*  
UNIVERSITY



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

Jurusan Biologi  
Ketua,

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

**Tanggal Lulus: 17 Januari 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 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 dan diproses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).



Medan, 30 Januari 2023

Yang Menyatakan,

AA369AKX227598836

Venita

NIM. 4183220043

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Venita  
NIM : 4183220043  
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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul

**“Identifikasi Endofit pada Buah Tin (*Ficus carica* L.) yang Berpotensi  
Sebagai Antibakteri dengan Gen Penanda 16s rRNA”**

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 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 : 30 Januari 2023

Yang menyatakan,

  
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY  
Venita  
NIM. 4183220043

## RIWAYAT HIDUP



Venita, penulis skripsi berjudul “Identifikasi Endofit pada Buah Tin (*Ficus carica* L.) yang Berpotensi Sebagai Antibakteri dengan Gen Penanda 16S rRNA” ini, dilahirkan di kota Jakarta pada tanggal 3 Agustus 2000. Penulis adalah anak kedua (dari empat bersaudara) dari pasangan Tumbur H. Napitupulu (Bapak) dan Sannaria D. Panjaitan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 05 Petang Ujung Menteng pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 256 Jakarta dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai tahun 2018 di SMA Negeri 102 Jakarta. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada Tanggal 17 Januari 2023, Penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si.). Selama menempuh kuliah di Unimed, Penulis aktif dalam berbagai kegiatan di Jurusan Biologi, diantaranya menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) di bidang Infokom pada tahun 2020-2021 dan menjadi peserta dalam acara Cerdas Cermat Biologi 2018. Selain itu, Penulis juga ikut berkontribusi dalam berbagai kepanitiaan seperti di acara 4<sup>th</sup> Biology Exhibition, Natal IKBKB 2018 dan Paskah FMIPA 2019. Semasa berkuliah, penulis juga pernah menjadi Asisten Laboratorium di mata kuliah Mikrobiologi Umum pada tahun 2022. Penulis juga pernah melaksanakan magang di UPT Pengembangan Benih Holtikultura Kota Medan pada tahun 2019 dan 2021.

Akhir kata, penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya atas terselesainya skripsi yang berjudul “Identifikasi Endofit pada Buah Tin (*Ficus carica* L.) yang Berpotensi Sebagai Antibakteri dengan Gen Penanda 16S rRNA”

Character Building  
UNIVERSITY