

MOTTO

“Money is power. But sometimes if you say no, that’s more powerful”.

(Anastasya Cindi Sihite)

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSEMBAHAN

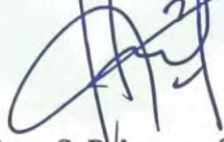
Puji dan Syukur penulis sampaikan kepada Tuhan karena dengan rahmat dan kemudahan yang diberikan, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orang tuaku tercinta Ayah Venansius Patar Sihite (†) dan Ibu Gemilang Nababan, S.Pd., abang, kakak dan adikku tersayang, keluarga besar, sahabat, teman-teman seperjuangan yang sudah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Skripsi:

**Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Berpotensi Sebagai Penghasil Enzim
Protease Dari Daun Tanaman Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*
(Benth.) S. Moore)**

Nama : Anastasya Cindi Sihite
NIM : 4183220050
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si.
NIP. 198410312010121003

Mengetahui:



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

Jurusan Biologi
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 20 Desember 2022

RIWAYAT HIDUP



Anastasya Cindi Sihite, penulis dilahirkan di Medan pada tanggal 18 Oktober 2000. Ayah bernama Venansius Patar Sihite (†) dan Ibu bernama Gemilang Nababan, S.Pd., merupakan anak ketiga dari lima bersaudara. Pada tahun 2006 penulis menjalani pendidikan dasar di SD Budi Murni 4 Cinta Damai dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 3 Percut Sei Tuan dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis melanjutkan sekolah di SMA Swasta Katolik Budi Murni 3 Medan dan lulus pada tahun 2018. Penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi dan diterima pada Jalur SBMPTN di Universitas Negeri Medan dan masuk pada Program Studi Biologi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Kegiatan penulis yang pernah diikuti selama di Universitas Negeri Medan seperti mengikuti ajang perlombaan ilmiah PKM 2021 yang diselenggarakan Universitas Negeri Medan. Selama penulis berkuliah di Universitas Negeri Medan, penulis magang di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtanadi tahun 2019 dan magang pada tahun 2021 serta melakukan penelitian pada tahun 2022 di UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Sumatera Utara. Penulis menyusun skripsi dengan judul **“Isolasi dan Identifikasi Bakteri Endofit Berpotensi Sebagai Penghasil Enzim Protease dari Daun Tanaman Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore)”** dengan Dosen Pembimbing Skripsi Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M. Si.



HALAMAN 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, 26 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Anastasya Cindi Sihite
NIM. 4183220050

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Anastasya Cindi Sihite
NIM : 4183220050
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 Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah yang berjudul:

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI ENDOFIT BERPOTENSI SEBAGAI PENGHASIL ENZIM PROTEASE DARI DAUN TANAMAN SINTRONG (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore)

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, 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 semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 26 Januari 2023
Yang menyatakan,



Anastasya Cindi Sihite
NIM. 4183220050