

LEMBAR MOTTO

Percayalah kepada Tuhan dan lakukanlah yang baik. Melekat dan menjadi serupalah dengan-Nya. Dia senantiasa memelihara hidup orang percaya dengan setia (Mzm. 37:3)

Di balik langit gelap, terdapat cahaya yang berkilauan. Tidak peduli seberat apa perjalananmu, waktu tidak akan menunggumu. Mari lakukan yang terbaik!

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dengan ucapan syukur dan terima kasih saya dedikasikan skripsi ini kepada:

Kedua orang tua saya, ayah dan ibu (Hulman Silaban dan Mardentina Sianturi), dan kepada abang terkasih Richard Michael Silaban, adik saya Budi Hartono Silaban, Ningsih Haryati Silaban dan Okta Vianus Silaban yang selalu mendoakan saya dan mencurahkan cinta, kasih sayang serta dukungan yang tidak pernah ada habisnya.

Skripsi:

Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides*
S. Moore) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*

Nama : Novaria Silaban
NIM : 4182220016
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

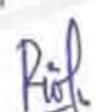
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


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

Mengetahui:


Fakultas MIPA 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



Novaria Silaban, Lahir di Aek Doras pada tanggal 28 Januari 2000. Penulis merupakan anak kedua dari lima bersaudara dari pasangan Hulman Silaban dengan Mardentina Sianturi. Penulis memulai pendidikannya di SD 173323 Sopobutar, kecamatan Lintongnihuta, Kabupaten Humbang Hasundutan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 4 Lintongnihuta, Kabupaten Humbang Hasundutan dan lulus pada tahun 2015. Selepas SMP, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Lintongnihuta, kabupaten Humbang Hasundutan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, melalui jalur SBMPTN penulis diterima menjadi salah satu 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 pernah menjadi Tim doa dan peduli di Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan dan pernah menjadi Asisten Laboratorium pada matakuliah Mikrobiologi. Penulis juga pernah mengikuti kegiatan magang di UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah Provinsi Sumatera Utara.

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, 30 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Novaria Silaban

NIM. 4182220016

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Novaria Silaban
NIM : 4182220016
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Ekstrak Daun Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* S. Moore) Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*”

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,



Novaria Silaban

NIM. 4182220016