

MOTTO

Life is full of challenges
Not all the time we get what we want
But dont despair
Just keep struggle because..
“There is rainbow always after the rain”

“Serahkanlah perbuatanmu kepada Tuhan, maka terlaksanalah segala rencanamu”

Amsal 16:3

THE
Character Building
UNIVERSITY

PERSEMBAHAN

Segala sembah dan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi ini adalah persembahan kecil saya kepada kedua orangtua, kakak, dan adek saya yang memotivasi, mendoakan dan selalu mendukung saya hingga saat ini.

Keluarga Besar Biologi Nondik B 2017

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

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*)
Terhadap Bakteri *Bacillus cereus*
dan *Salmonella thypi*


Nama : Prince Elisabeth Silalahi
NIM : 4173220016
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

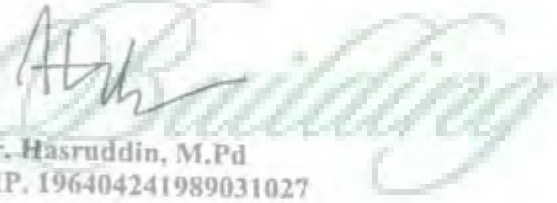

Dra. Marlinda Nilan Sari Rangkoti, M.Si
NIP. 196903011994032001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,


Prof. Dr. Fauziyah Barahao, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,


Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 30 Juli 2021

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 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, 21 September 2021

Yang menyatakan,



Prince Elisabeth Silalahi

NIM. 4173220016

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Prince Elisabeth Silalahi
NIM : 4173220016
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:

Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) Terhadap Bakteri *Bacillus cereus* dan *Salmonella thypi*

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.

Dibuat di Medan
Pada tanggal : 21 September 2021



Prince Elisabeth Silalahi
NIM. 4173220016

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Desa Sirube-rube, 28 Juni 1999. Ayahanda bernama Misran Silalahi dan Ibunda bernama Lesmiana Sitio. Penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Pada tahun 2005 penulis masuk di SD Negeri 094099 Sirube-rube, dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011 penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Dolok Pardamean dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Dolok Pardamean dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam organisasi Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan (UKMKP) UNIMED dan IKBKB (Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi) dan UKMKP (Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan) UNIMED, pernah menjadi asisten laboratorium pada mata kuliah struktur hewan pada tahun ajaran 2020/2021. Pada tahun 2019 penulis melaksanakan magang di UPT Dinas Pertanian dan Kelautan Kota Medan dan pada tahun 2020 melaksanakan magang lanjutan di Balai Induk Hortikultura (BIH) Gedung Johor Medan. Pada tahun yang sama penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Sitinjo, Kecamatan Sidikalang, Kabupaten Dairi.