

Lembar Motto

Bekerja Sambil Berdoa

Kombinasikan segala elemen yang bisa membuatMu bangkit dari keterpurukan, dan untuk memulai segala sesuatunya yang bisa membuatMu sukses

(ivan)

Sedikit Demi Sedikit Lama Lama Menjadi Skripsi

THE
Character Building
UNIVERSITY

Lembar Persembahan



Untuk Ayah, Ibu, Abang, dan Adik

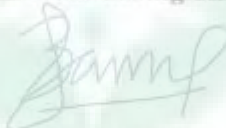
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

SKRINING SENYAWA BIOAKTIF KULIT BATANG SINGKAM
(*Bischofia javanica*) MENGGUNAKAN METODE GC-MS

Nama : Ivan Indramanto Lumban Gaol
NIM : 4173220009
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi



Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si
NIP. 197703052001121002


Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan



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

Jurusan Biologi
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 196404241989031027

Character Building
UNIVERSITY

Tanggal Lulus: 30 Juni 2021

RIWAYAT HIDUP



Ivan Indramanto Lumban Gaol, skripsi penulis berjudul Skringing Senyawa Bioaktif Kulit Batang Singkam (*Bischofia javanica*) Menggunakan Metode GC-MS, dilahirkan di desa Sosor Binanga pada tanggal 07 Mei 1998. Penulis adalah anak ketiga (dari delapan bersaudara) dari pasangan Bangun Lumban Gaol (Ayah) dan Marlina Saragih (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 173421 Aek-Nauli pada tahun 2004 dan lulus pada tahun 2010. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Pollung dan tamat pada tahun 2013. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai tahun 2016 di SMA Negeri 2 Dolok Sanggul. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 30 Mei 2021, 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 seminar nasional maupun internasional, Program Kreativitas Mahasiswa dan kegiatan ekstrakurikuler lainnya. Penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium mata kuliah Struktur Hewan, Biologi Sel dan Fisiologi Hewan serta menjalani kegiatan magang di RUD Adam Malik untuk magang satu dan Benih Induk Holtikultura (BIH) Gedung Johor untuk magang dua saat masih mahasiswa di Universitas Negeri Medan.

THE
Character Building
UNIVERSITY

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, 30 Juni 2021

Yang Menyatakan,



Ivan Indramanto Lumban Gaol

NIM. 4173220009

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 : Ivan Indramanto Lumban Gaol
NIM : 4173220009
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:

Skrining Senyawa Bioaktif Kulit Batang Singkam (*Bischofia javanica*) Menggunakan Metode GC-MS

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 Juni 2021

Yang menyatakan,

Ivan Indramanto Lumban Gaol
NIM. 4173220009