

SKRIPSI

SELEKSI ACTINOMYCETES ENDOFIT PADA AKAR TUMBUHAN PAKU
PERAK (*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link) DI LAHAN PASCA ERUPSI
GUNUNG SINABUNG SEBAGAI ANTIJAMUR

Nama : Nur Riski Ababil
NIM : 4193220029
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Idramsa, M.Si.
NIP. 197109202005011004

Mengetahui



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si.
NIP. 196607284991032002

Jurusan Biologi
Ketua,

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

Tanggal Lulus : 12 Juli 2023

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, 04 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



Nur Riski Ababil
NIM. 4193220029

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 : Nur Riski Ababil
NIM : 4193220029
Program Studi : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

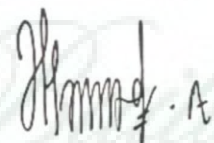
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Seleksi Actinomycetes Endofit pada Akar Tumbuhan Paku Perak (*Pityrogramma calomelanos* (L). Link) di Lahan Pasca Erupsi Gunung Sinabung Sebagai Antijamur

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 : 04 Agustus 2023
Yang menyatakan,



Nur Riski Ababil
NIM. 4193220029