



LEMBAR MOTTO

Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang

(Amsal 23 : 18)

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi :

IDENTIFIKASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA PADA RHIZOSFER
TANAMAN PIDADA PUTIH (*SONNERATIA ALBA*) DI HUTAN
MANGROVE BELAWAN SICANANG

Nama : Desi Christina Simanjuntak
NIM : 4173520008
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi


Ahmad Sharwan Polungan, S.Pd., M.Si
NIP. 198410312010121003

Mengetahui:


Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Jurusan Biologi
Ketua,


Kedra Purnama Harahan, M.Si
NIP. 196405281991032042


Dr. Gasruddin, M.Pa
NIP. 196406281959032012

Tanggal Lulus: 29 Juli 2021

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 dikemudian 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, 29 Juli 2021

Yang Menyatakan,



Desi Christin Simanjuntak

NIM. 4173520008

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 : Desi Christina Simanjuntak
NIM : 4173520008
Program Studi : Biologi
Kelas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rhizosfer Tanaman Pidada Putih (*Sonneratia alba*) di Hutan Mangrove Belawan Sicanang.

serta 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.

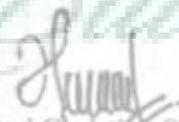
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan semestinya.

THE
Character
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 29 Juli 2021

Yang menyatakan


Desi Christina Simanjuntak

NIM. 4173520008

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Kota Medan, pada tanggal 26 Oktober 1999. Penulis merupakan anak keempat dari Bapak J.Simanjuntak dan Ibu T.Br Lubis. Pendidikan formal penulis ditempuh di SD PAB 23 Patumbak pada tahun 2005 dan lulus tahun 2011, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Patumbak pada tahun 2011 dan lulus tahun 2014, dan penulis melanjutkan pendidikan di SMA Harapan Mandiri Medan pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2017.

Pada tahun 2017 penulis di terima di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan melalui jalur seleksi Mandiri. Selama menjalani masa perkuliahan, penulis mengikuti program Magang I di Balai Besar Karantina Pertanian Belawan di Jl. Sampul No 18, Sei Putih Bar., Kec. Medan Petisah, Kota Medan, Sumatera Utara dan Magang II di UPT. Pengembangan Bibit Hortikultura dan Peternakan, Dinas Pertanian dan Kelautan Kota Medan di Jl. Keramat Indah No.4, Kelurahan Selambo Amplas, Kecamatan Medan Denai, Kota Medan pada tahun 2020. Penulis juga mengikuti kegiatan KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Kelurahan Lau Bagot, Kecamatan Tiga Lingga, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara sebagai aplikasi kerja yang dihasilkan selama perkuliahan.

Dengan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama kuliah, penulis menyusun skripsi dengan judul “**Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Rhizosfer Tanaman Pidada Putih (*Sonneratia alba*) Di Hutan Mangrove Belawan Sicanang**” dengan bimbingan dan arahan dari bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd., M.Si, dan pada tahun 2021 penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi.