

LEMBAR MOTTO

Kuatlah dan teguhkanlah hatimu, janganlah takut dan jangan gemetar karena mereka, sebab Tuhan, Allahmu, Dialah yang berjalan menyertai engkau: ia tidak akan membiarkan engkau dan tidak akan meninggalkan engkau.

Ulangan 31 : 6

Jangalah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab Aku ini Allahmu: Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau: Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawa kemenangan.

Yesaya 41:10



LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa.

Untuk kedua Orang Tua Saya, Dosen Pembimbing, Dosen Penguji, Abang-abang saya,
Saudara-saudara saya, Teman –teman Seperjuangan dan Orang-orang Yang Telah
Membantu, Membimbing, Menguji, Mensupport dan Mendoakan Proses Sarjana Saya,
Saya Ucapkan Terima Kasih.

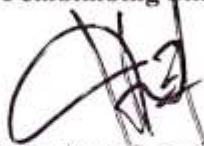


Skripsi:

**Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (Fma)
Dari Rhizosfer Tanaman Api-Api (*Avicennia sp*)**

Nama : Novelia Monica Br. Situmorang
NIM : 4173520028
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si
NIP. 19841031 201012 003

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Biologi
Ketua,



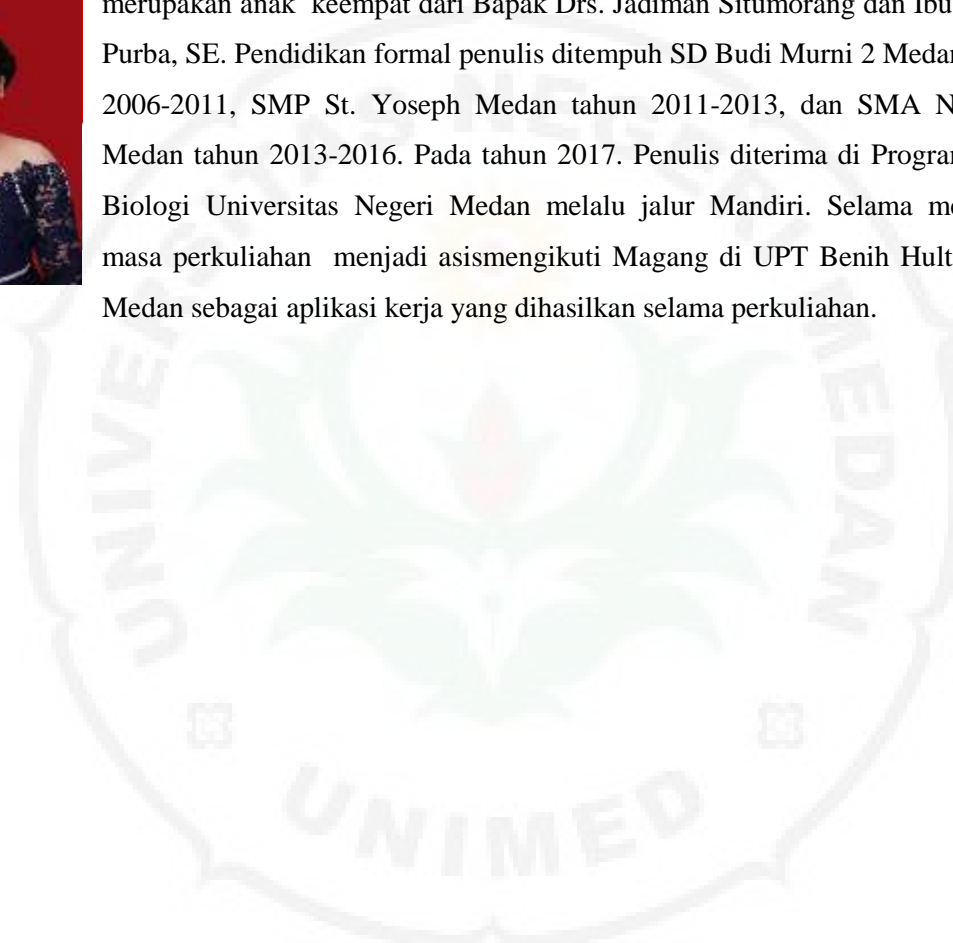
Dr. Hasruddin, M.Pd
NIP. 19640424 198903 1 027

Tanggal Lulus : 14 Desember 2021

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Medan, pada tanggal 30 November 1997. Penulis merupakan anak keempat dari Bapak Drs. Jadiman Situmorang dan Ibu Helena Purba, SE. Pendidikan formal penulis ditempuh SD Budi Murni 2 Medan, tahun 2006-2011, SMP St. Yoseph Medan tahun 2011-2013, dan SMA Negeri 2 Medan tahun 2013-2016. Pada tahun 2017. Penulis diterima di Program Studi Biologi Universitas Negeri Medan melalui jalur Mandiri. Selama menjalani masa perkuliahan menjadi asisten mengikuti Magang di UPT Benih Hultikultura Medan sebagai aplikasi kerja yang dihasilkan selama perkuliahan.



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang saya kutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata 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, 7 Oktober 2021
Yang Menyatakan



Novelia Monica Br. Situmorang
4173520028

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

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

Nama : Novelia Monica Br Situmorang
NIM : 4173520028
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

Keanekaragaman Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dari Rhizosfer Tanaman Api-api (*Avicennia sp*). Beserta perangkat yang ada jika diperlukan. Dengan Hak bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 7 Oktober 2021
Yang menyatakan

Novelia Monica Br Situmorang
4173520028