

## MOTTO

“Believe that all obstacles that occur when this is just a trial order ourselves to be better in the future”.

“Never complained of shortcomings, because shortage remind you to continue to look for the power that is within you”.

(Penulis)

“Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh kepercayaan, kamu akan menerimanya”.

(Matius 21 : 22)

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur”.

(Filipi 4 : 6)

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## PERSEMBAHAN

Segala puji syukur bagi Tuhan Yang Maha Kuasa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Teriring doa, rasa syukur dan segala kerendahan hati. Skripsi ini saya persembahkan kepada: Almarhum Ayah R. Pandiangan, Mama N. Br. Girsang dan, Abang dan Adik saya, serta semua saudara dan keluarga saya yang senantiasa selalu mendoakan, mendukung dan selalu memberi semangat serta nasihat, menyayangi serta mengasihi dengan penuh rasa cinta.

Keluarga Besar Biologi Nondik A 2017

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

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## Skripsi

### Persebaran dan Identifikasi Morfologi Tumbuhan Andalehat (*Chrysophyllum roxburghii*) di Kabupaten Toba

Nama : Alfredo Marito Timoteus Pandiangan  
NIM : 4172220001  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Tumiur Gultom, M.P.  
NIP. 196807162005012001

Mengetahui:



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

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus: 16 November 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 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, 14 April 2022

Yang Menyatakan,



Alfredo M.T. Pandiangan

NIM.4172220001

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

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

Nama : Alfredo Marito Timoteus Pandiangan  
NIM : 4172220001  
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 :

**Persebaran dan Identifikasi Morfologi Tumbuhan Andalehat (*Chrysophyllum roxburghii*) di Kabupaten Toba**

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 : 14 April 2022  
Yang menyatakan,

Alfredo M.T. Pandiangan  
NIM. 4172220001.

## RIWAYAT HIDUP



Alfredo Marito Timoteus Pandiangan dilahirkan di Medan, 13 Desember 1998, merupakan anak kedua dari 3 bersaudara dari orang tua pasangan Bapak R. Pandiangan dan Ibu N. Br. Girsang. Pada tahun 2005, penulis masuk Sekolah Dasar Swasta RK Nomor 1 Sibolga, dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2011, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama Swasta Fatima 1 Sibolga, dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas Negeri 3 Kota Sibolga, dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima di Program Studi Biologi Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN), dan lulus pada tahun 2021. Selama kuliah penulis aktif mengikuti beberapa macam organisasi dan kepanitiaan yaitu merupakan Koordinator IPTEK di IKBKB (Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi), anggota Gerakan Unimed Mengabdikan (GUM), anggota UKMKP/UP\_FMIPA serta anggota BIOTA (Biologi Pencinta Alam) di Universitas Negeri Medan. Pada tahun 2017, penulis dinobatkan sebagai 5 Besar Duta Wisata Tapanuli Tengah. Pada tahun 2019 penulis dinobatkan sebagai 15 Besar Duta Bahasa Sumatera Utara. Penulis melakukan Magang 1 yang telah dilaksanakan di Rumah Sakit Hj. Adam Malik Medan, Sumatera Utara pada bulan Juni 2019, dan magang 2 di Yayasan El Shaddai Taman Eden 100, Kecamatan Lumban Julu yang dilaksanakan pada bulan Oktober - November 2020. Penulis juga pernah menjadi Asisten Laboratorium mata kuliah Morfologi Tumbuhan,, Taksonomi Organisme Tingkat Rendah, dan Anatomi Tumbuhan. Dengan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang diperoleh selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul **“Persebaran dan Identifikasi Morfologi Tumbuhan Andalehat (*Chrysophyllum roxburghii*) di Kabupaten Toba”** dengan bimbingan dan arahan dari Ibu Dr. Tumiur Gultom, M.P.

