

MOTTO HIDUP



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

PERSEMBAHAN



Untuk Papa, Mama, Kakak, Abang dan Adik

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

Pola Penyebaran, Karakteristik Habitat dan Morfologi Tumbuhan  
Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Kawasan Hutan  
Aek Bontar, Kecamatan Parbuluan, Kabupaten Dairi

Nama : Arvandi Sagala  
Nim : 4171220001  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui  
Dosen Pembimbing



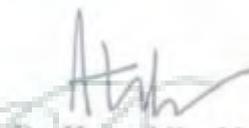
Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si.  
NIP. 198203142006042005.

Mengetahui



Fakultas MIPA Dairi  
Dekan,  
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus : 27 Juli 2021

## RIWAYAT HIDUP



Arvandi Sagala, penulis skripsi berjudul “Pola Penyebaran, Karakteristik Habitat dan Morfologi Tumbuhan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Kawasan Hutan Aek Bontar, Kecamatan Parbuluan, Kabupaten Dairi”, dilahirkan di Pangiringan pada tanggal 06 juli 1999. Penulis adalah anak ke empat (dari enam bersaudara) dari pasangan Sabam

Marrys Sagala (Ayah) dan Mina Pandiangan (Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 034780 Pangiringan pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Parbuluan dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Parbuluan. Pada tahun 2017, melalui jalur SNMPTN Penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan

Pada tanggal 27 Juli 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 di bidang Biologi. Penulis merupakan anggota aktif pada Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB). Penulis pernah menjadi Anggota di bagian divisi PA (Pecinta Alam) pada organisasi Biologi Pecinta Alam Sumatera Utara (BIOTA SUMUT). Penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium Anatomi Tumbuhan dan Taksonomi Spermatophyta serta menjalani kegiatan magang di Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) pada tahun 2019, Pabrik tempe dan tahu di Tarutung, kelompok tani Tarutung dan mengikuti program Kampus Mengajar Perintis (KMP) pada tahun 2020.

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya Saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah Saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila 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, 09 Juli 2021

Yang menyatakan,



Arvandi Sagala

NIM. 4171220001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arvandi Sagala  
NIM : 417171220001  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

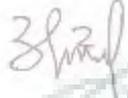
Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan ke Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah Saya yang berjudul:

“Pola Penyebaran, Karakteristik Habitat dan Morfologi Tumbuhan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) di Kawasan Hutan Aek Bontar, Kecamatan Parbuluan, Kabupaten Dairi”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Negeri Medan, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi 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.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 09 Juli 2021  
Yang menyatakan,

  
Arvandi Sagala  
NIM. 4171220001

THE  
Character  
UNIVERSITY Building