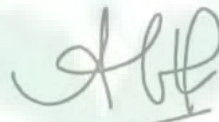


Skripsi:

PERKECAMBAHAN ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* D.C.)  
DARI FESES BURUNG KUTILANG (*Pycnonotus aurigaster*) DAN  
BURUNG CUCAK GUNUNG (*Pycnonotus bimaculatus*)

Nama : Frenky Hasehatan Butar-Butar  
NIM : 4173220007  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi



Dr. Mufti Sudibyo, M.Si  
NIP. 196008161988031005

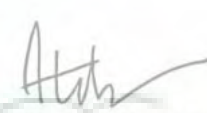
Mengetahui:



Fakultas Kedokteran Unimed  
Dekan,

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

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP. 196404241989031027

Tanggal Lulus: 08 Juni 2021

## RIWAYAT HIDUP



Frenky Hasehatan Butar-Butar, penulis skripsi berjudul Perkecambahan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* D.C.) dari Feses Burung Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) dan Burung Cucak Gunung (*Pycnonotus bimaculatus*), dilahirkan di Kampung Lalang pada tanggal 05 November 1998. Penulis adalah anak kedua (dari empat bersaudara) dari pasangan Jojo Butar-Butar (Ayah) dan Tiarma Nababan (Ibu).

Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 037148 Sonsang pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Pegagan Hilir dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 1 Pegagan Hilir. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN Penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada tanggal 8 Juni 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 Kaderisasi dan Hubungan Masyarakat (KAHUM) 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) dan Benih Induk Holtikultura (BIH) Gedung Johor selama menjadi mahasiswa di Universitas Negeri Medan.



## 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, 19 April 2021

Yang menyatakan,



Frenky Hasehatan Butar-Butar

NIM. 4173220007

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 : Frenky Haschatan Butar-Butar  
NIM : 4173220007  
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 Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah Saya yang berjudul:

“Perkecambahan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* D.C.) dari Feses Burung Kutilang (*Pycnonotus aurigaster*) dan Feses Burung Cucak Gunung (*Pycnonotus bimaculatus*)”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Negeri Medan, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolah 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 : 19 April 2021

Yang menyatakan,

Frenky Haschatan Butar-Butar

NIM. 4173220007