

Lembar Motto

“Ora et Labora”

Lembar Persembahan

Untuk Bapak, Mamak, Abang, Adik saya serta
sahabat-sahabat saya

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* Colla)
Dan BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang Merah
(*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro

Nama : Tiropa Oktavia Parhusip
NIM : 4193220025
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Syahmi Edi, M.Si.
NIP. 196407101990031002

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,

Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 19 Desember 2023

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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan secara proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 19 Desember 2023
Yang Menyatakan



[Handwritten Signature]
Tiropa Oktavia Parhusip
NIM. 4193220025

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:

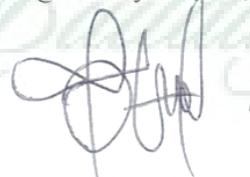
Nama : Tiropa Oktavia Parhusip
NIM : 4193220025
Program Studi : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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:

Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* Colla) dan BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang Merah (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro 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 mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik hak cipta.

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

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal: 19 Desember 2023
Yang Menyatakan,



Tiropa Oktavia Parhusip
NIM. 4193220019

RIWAYAT HIDUP



Tiropa Oktavia Parhusip lahir di Desa Hutarihit pada tanggal 28 Oktober 2001, merupakan anak kelima dari tujuh bersaudara, ayah bernama Jonson Parhusip dan ibu bernama Nurlan Sirumapea. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 173694 Hutarihit pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013, dilanjutkan dengan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Nainggolan dan lulus pada tahun 2016, setelah lulus kemudian melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Balige dan lulus tahun 2019. Pada tahun 2019, penulis diterima di Program Studi Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur seleksi SBMPTN. Selama kuliah di Universitas Negeri Medan penulis pernah magang I di UPT Puskesmas Sirait Kec. Nainggolan pada tahun 2021, magang II di UPT Benih Induk Tanaman Hias dan Biofarmaka Medan pada tahun 2022. Pernah berpartisipasi sebagai Asisten Laboratorium mata kuliah Taksonomi Spermatophyta, dan mata kuliah Genetika. Serta juga pernah berpartisipasi dalam organisasi seperti IKBKB (Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi) dan UKMKP (Unit Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan). Dengan bekal ilmu pengetahuan dan pengalaman selama perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Pengaruh Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata balbisiana* Colla) dan BAP Terhadap Pertumbuhan Planlet Kentang Merah (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro” dengan bimbingan dan arahan dari bapak Dr. SyahmiEdi, M.Si.