

## LEMBAR MOTTO

**Ingkon pasangaponmu natorasmu, asa lelang ho mangolu di tano, na nilehon  
ni Jahowa Debatam tu ho  
(2 Musa 20 : 12)**

**Harapan akan hilang, hanya ketika kamu menyerah**

## LEMBAR PERSEMBAHAN

**Untuk Tuhan Yesus Kristus Sang Juruselamat,  
Kedua Orang Tua Saya Tercinta,  
Adik, Keluarga Besar, Teman Seperjuangan  
dan Semua Orang yang Telah Membantu dan  
Mendoakan Selama Penulisan Skirpsi ini Saya Uncapkan.  
Terimakasih**



Skripsi:

**Analisis Kandungan Unsur N, P dan K pada Kotoran Sapi di Peternakan Singh Medan**

Nama : Jhonson Risky Sihombing  
NIM : 4173520017  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

Drs. Lazuardi, M.Si  
NIP. 196004231989021001

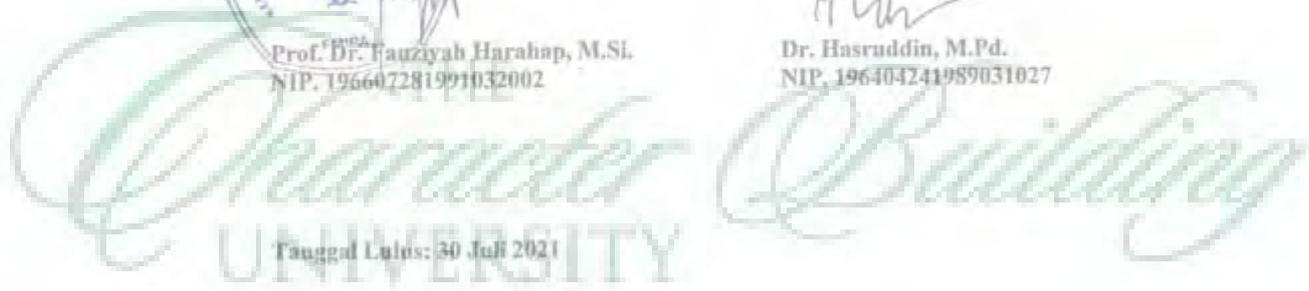
Mengetahui:



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

Program Studi Biologi  
Ketua,

Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027



## RIWAYAT HIDUP



Jhonson Risky Sihombing, penulis skripsi berjudul Analisis Kandungan Unsur N, P dan K Pada Kotoran Sapi di Peternakan Singh Medan, dilahirkan di kota Medan pada tanggal 04 April 2000. Penulis adalah anak pertama (dari tiga bersaudara) dari pasangan Hotben Sihombing (Ayah) dan Tiurma br. Siahaan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD RK BUDI LUHUR Medan Pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 3 Medan dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai tahun 2017 di SMA Negeri 11 Medan. Pada tahun 2017, melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikan kuliah di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam organisasi di Ikatan Keluarga Besar Kristen Biologi (IKBKB) UNIMED. Pada tahun 2019 penulis melaksanakan magang observasi di Dinas Pertanian dan Kelautan Kota Medan. Pada tahun 2020 penulis melaksanakan magang lanjutan di Balai Induk Hortikultura (BIH) Gedung Johor Medan. Pada tahun yang sama penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Tanjung Anom, Kecamatan Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## 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 saya telah saya nyatakan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian 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, 13 Agustus 2021

Yang Menyatakan,



Jhonson Risky Sihombing

NIM. 4173520017

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Jhonson Risky Sihombing  
NIM : 4173520017  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analisis Kandungan Unsur N, P dan K Pada Kotoran Sapi di Peternakan Singh Medan.

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 : 13 Agustus 2021  
Yang menyatakan,

Jhonson Risky Sihombing  
NIM. 4173520017