



*Skripsi ini dipersembahkan untuk :*

*Kedua Orang Tua Saya*

*Posmaria Sinurat dan Hotmar Sitinjak*

*Atas doa dan kasih sayang Beliau berdua*

*Abang dan Kakak Saya*

*Marihot Judianto Sitinjak, Sartika Sitinjak, dan Elsa Mariana Sitinjak*

*Atas doa dan semangatny*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi :

**Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran Toksoplasmosis pada  
Populasi Kucing dan Manusia dengan Waktu Tunda**

Nama : Novandri Sitinjak  
NIM : 4182230012  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Tri Andri Hutapea, S.Si, M.Sc  
NIP. 19810419 200604 1 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed  
Diponegoro

Jurusan Matematika  
Ketua,

  
Prof. Dr. Fauzlyan Harahap, M.Si.  
NIP.19660728 199103 2 002

  
Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 19691136 199702 1 001

Tanggal Lulus: 15 Desember 2022

## 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, Januari 2023

Yang Menyatakan,



Novandri Sitinjak

NIM. 4182230012

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Novandri Sitinjak  
NIM : 4182230012  
Program Studi : Matematika  
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: " Analisis Kestabilan Model Matematika Penyebaran *Toksoplasmosis* Pada Populasi Kucing dan Manusia dengan Waktu Tunda". 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.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : Januari 2023  
Yang Menyatakan,

*Novy*

Novandri Sitinjak  
NIM. 4182230012

## RIWAYAT HIDUP



Novandri Sitinjak, lahir pada tanggal 27 November 2000 di Aek Kanopan, Sumatera Utara dari pasangan seorang Ayah yang bernama Hotmar Sitinjak dan seorang Ibu yang bernama Posmaria Sinurat. Penulis memiliki satu saudara laki-laki bernama Marihot Judianto Sitinjak dan dua saudara perempuan bernama Sartika Sitinjak dan Elsa Mariana Sitinjak. Penulis pertama kali masuk pendidikan di SD Negeri 115468 Aek Kanopan pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah di SMP Negeri 1 Kualuh-hulu dan lulus pada tahun 2015. Kemudian pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan di SMA St Yosep Aek Kanopan dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN. Pada tanggal 15 Desember 2022 dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menyandang gelar Sarjana Matematika (S.Mat.).

