



*Dipersembahkan untuk:  
Kedua Orang Tua Saya  
dan  
Teristimewa Ibu Tercinta  
dan Adik Tersayang Anggi Rizki*

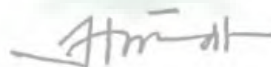
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

**Analisis Bilangan Reproduksi Dasar Rasio Dan Kestabilan Titik  
Kesetimbangan Bebas Penyakit dan Terinfeksi Pada  
Penyebaran Penyakit Flu Burung Pada Manusia**

Nama : Mita Sholehati Sinaga  
NIM : 4141230006  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Hamidah Nasution, M.Si  
NIP. 19670706 199512 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA-Unimed

Dekan



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

Jurusan Matematika  
Ketua,

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus: 23 Desember 2021

**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 2022

Yang Menyatakan,



Mita Sholehati Sinaga

NIM. 4141230006

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 : Mita Sholehati Sinaga  
NIM : 4141230006  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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 Bilangan Reproduksi Dasar Rasio Dan Kestabilan Titik Keseimbangan Bebas Penyakit Dan Terinfeksi Pada Penyebaran Penyakit Flu Burung Pada Manusia". 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 : Januari 2022

Yang Menyatakan,

Mita Sholehati Sinaga

NIM. 4141230006

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Medan pada 23 November 1995. Ayah bernama Bustami Sinaga dan Ibu Sutina. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara. Pada tahun 2001, penulis bersekolah di SD MIS Al-Hidayah di Medan. Tahun 2007, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 2 Medan. Tahun 2011, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 2 Medan dan lulus tahun 2014. Tahun 2014, penulis diterima di Jurusan Matematika untuk Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan .



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY