



*Dengan penuh cinta, skripsi ini dipersembahkan untuk:*

*Kedua Orang Tua saya, yang saya banggakan  
Dikkar Tondang dan Rosda Limbong,  
Atas doa, kasih sayang dan perjuangan  
Yang selalu mendukung saya, sehingga  
Saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.*

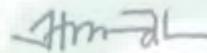
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skrripsi:

Analisis Kestabilan Penyebaran *Covid-19* dengan Model SEIQR di Sumatera Utara

Nama : Friska Maduma Tondang  
NIM : 4173530020  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



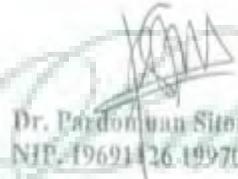
Dr. Hamidah Nasution, M.Si.  
NIP. 19670706 199512 2 001

Mengetahui:



Prof. Dwi Pujiyati Harahap, M.Si.  
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.  
NIP. 19621126 199702 1 001

UNIVERSITY

Tanggal Lulus: 22 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, 22 Desember 2021  
Yang Menyatakan,



Friska Maduma Tondang  
NIM. 4173530020

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 : Friska Maduma Tondang  
NIM : 4173530020  
Program Studi : Matematika  
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 Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Analisis Kestabilan Penyebaran Covid-19 Dengan Model SEIQR di Sumatera Utara". 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 : 22 Desember 2021  
Yang Menyatakan,

Friska Maduma Tondang  
NIM. 4173530020