



*Dengan penuh kasih, skripsi ini dipersembahkan untuk;
Kedua Orang Tua Saya yang saya banggakan
Ayah Sampe Hutabarat dan Ibu Rinawati Simanugkalit
Atas doa, dukungan dan kasih sayang beliau
Abang Saya Fransisco Hutabarat dan Bramantio Hutabarat,
Kakak Saya Debora Hutabarat dan Adik Saya Farida Hutabarat
Atas doa dan dukungannya.*

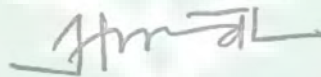
THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Dinamika Penyebaran Penyakit *Covid-19* Model SEIR
Dengan Pengaruh Karantina**

Nama : Putri Sari Hutabarat
NIM : 4171230013
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,




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

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.
NIP. 9660728 199103 2 002

Jurusan Matematika
Ketua,



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

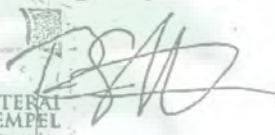


Character Building
UNIVERSITY
Tanggal Lulus: 29 September 2021

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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, 29 September 2021
Yang menyatakan,



METERAI
TEMPEL
BC0AJX538488563

Putri Sari Hutabarat
NIM. 4171230013

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

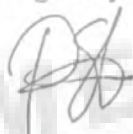
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Sari Hutabarat
NIM : 4171230013
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: "Dinamika Penyebaran Penyakit *Covid-19* Model SEIR dengan Pengaruh Karantina". 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 sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya

Dibuat di : Medan
Pada Tanggal : 29 September 2021
Yang Menyatakan,



Putri Sari Hutabarat
NIM. 4171230013

THE
Character Building
UNIVERSITY