

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kontrol Optimal Dinamika Penyakit Covid-19 dengan Model SEIR”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses panjang sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA UNIMED. Penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, motivasi, dan arahnya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Sc., dan Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik dan saran perbaikan pada seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi.
7. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Bapak Tessa Simahate, S.Sos., M.Ikom., selaku Kepala UPT Perpustakaan dan Ibu Catur Dedek Khadijah, S.Sos., M.M., selaku Kasubbag Tata Usaha Perpustakaan Universitas Negeri Medan.
9. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika yang telah membantu penulis selama proses perkuliahan.

11. Teristimewa kepada Ayahanda terkasih Abdur Rahman dan Ibunda tercinta Anni Kholilah Lubis untuk semua kasih sayang, doa, motivasi, material dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sarjana. Serta kepada Adinda tersayang Muhammad Rizki Nasution dan Muhammad Fahri Nasution atas doa dan dukungannya.
12. Kepada Keluarga Besar Cendana, Nenek, Uwak, Etek, Udak, Kakak, dan Adik-adik semua atas doa, motivasi dan dukungan yang telah diberikan.
13. Terkhusus kepada Kakanda Nur Asyiah Panggabean, S.Si. atas doa, bimbingan dan motivasi selama proses perkuliahan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Teman-teman seperjuangan dalam perkuliahan dan penulisan skripsi ini, Nadya Rahmah, Siti Khuzaimah, Yoan Olivia Sirait serta teman-teman terkasih Matematika B 2017 atas kebersamaan, motivasi dan pembelajaran yang diberikan selama proses perkuliahan.
15. Teman-teman KKN, Nurhafipah Awalia, Sri Rahma Adhayana, Fitri Khairunnisa Harahap, Dina Azmirahayu Nasution, Nur Hidayah Nasution dan Hera Febrian Syafitri atas kebersamaan dan dukungannya selama proses penyusunan skripsi hingga saat ini.
16. Semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
17. Kepada diri saya sendiri yang telah berjuang sejak awal perkuliahan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta Saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungan-Nya. Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi pihak-pihak terkait. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Januari 2022

Penulis,

Nailan Ni'mah Nasution

NIM. 4173230018