

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT. Atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Analisis Kestabilan Global Model Matematika SIR Pada Penyebaran Penyakit Difteri Dengan Vaksinasi"**. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Ucapan terimakasih tersebut penulis sampaikan kepada berbagai pihak sebagai berikut beriku:

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 Universitas Negeri Medan 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 Universitas Negeri Medan, dan selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., ibu Dr. Yulita Moliq Rangkuti, S.Si, M.Si., dan bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
7. Kepada UPT PERPUSTAKAAN, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian
8. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
9. Teristimewa ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Ibunda tercinta Sulastri untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, kerja keras, motivasi serta

dukungan moril serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.

10. Kepada Ayahanda Yusri, Serta Kakak saya Fitri Ayu Mandalena, A.Md.Kes., Adik saya Muhammad Fachrizal, Nenek saya Samiyem, dan Wawak saya Samingan yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
  11. Terkhusus Kepada Keluarga SMMC, Ibu Emilia Ramadhani, S.Sos., M.A., Kak Dedek Purnamasari, S.IP., M.T yang sangat membantu penulis mulai dari awal masuk sampai akhir perkuliahan.
  12. Kepada Grup Sahabat Sultan yaitu Fitri Yanti Lubis, Sarena Mika Kupuja, Putri Novianti, July Hartiny, Citra Permatasari, Nurhaliza, dan Ade Fatmi, dimana mereka teman susah, senang, dan berantam mulai dari awal sampai akhir perkuliahan, serta memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam pengerjaan skripsi.
  13. Kepada Fidelis, Niel, Adek Febi, Khiana, Debora, Ulfahna, serta teman-teman seperjuangan Matematika Nondik A 2016 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam pengerjaan skripsi.
  14. Kepada teman-teman seperjuangan dari masa SMA Alin, Dinda, Fety, Liza, yang sudah mendukung perjuangan penulis dan selalu berbagi cerita dari awal masuk Universitas Negeri Medan hingga selesai. Semoga bisa mencapai cita-cita kita semua.
  15. Kepada Garena Free Fire, game ini telah banyak berjasa disaat penulis stress memikirkan skripsi maka game ini yang menghibur penulis menghilangkan stress, sehingga penulis dapat melanjutkan pengerjaan skripsi.
- Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 16 Mei 2020  
Penulis,

Intan Utari