

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji hanya bagi Allah swt. Tuhan seluruh alam semesta, atas rahmat dan karunia-Nya yang tak terhingga serta kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Simulasi Pada Penyebaran Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Model SIR (*Susceptible, Infected* dan *Recovered*) dengan Metode Runge Kutta Orde Empat”**.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof.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 Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan dan juga sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., dan Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Yulita Molliq, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
7. Ibu Catur Dedek Khadijah, S.Sos., M.M., selaku Kasubbag Tata Usaha Perpustakaan Universitas Negeri Medan.

8. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini
10. Teristimewa kepada Ayahanda terkasih bapak Agus Salim dan Ibunda tercinta Ibu Nursiti Naulia untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi, material, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Serta adik tersayang Mhd. Rizki Azizi.
11. Kepada Keluarga Besar baik dari ayah maupun dari ibu.
12. Terkhusus kepada para sahabat saya yang telah berjuang bersama menempuh dan berjuang di tanah rantau demi sebuah gelar Sarjana, Kecebong Anyut (Aji Trisuandar, Elga Theofani, Muthia Zahara Gunawan, Anggi Novita, Agung Tri Wicaksono), PPCB (Nadilla Rahmadani, dan Hanifah Ariqoh)
13. Kepada seluruh anggota *Club Resource OS* (Adi Putra, Akbar Gulvara, Awaluddin, Andara, Chindy Anggraini, M. Yusuf, Nurul Annisa), dan Lela Loverz (Rasyid, Alwi, Silva, Iyon, memei, dan lainnya). Dan juga teman gaduh dan ghibah adik Syaputri Awalia.
14. Kepada seluruh teman empat tahun yang berjuang menghadapi rumitnya matematika dan berjuang untuk terus berproses yaitu Program Studi Matematika A 2016.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i dalam penyusunan skripsi ini. Saran dan kritik yang dapat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan ke depannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi penulis dan pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, April 2021

Penulis

Nurul Aulia Utami