

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Bilangan Reproduksi Dasar Rasio dan Kestabilan Titik Kesetimbangan Bebas penyakit dan Terinfeksi pada Penyebaran Penyakit Flu Burung pada Manusia**". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. 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 Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker P. Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi serta membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Yulita Molliq, S.Si, M.Sc, Bapak Lasker P. Sinaga, M.Si, dan Ibu Susianna, S.Si, M.Si selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dra. Nerli Khairani, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang 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 dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa Ayahanda terkasih dan ibunda tercinta untuk semua kasih sayang, do'a yang tiada henti-hentinya, dukungan serta motivasi, inspirasi dan jerih payah

sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.

11. Adek Penulis tersayang yaitu Anggi Rizki yang selalu memberikan dukungan, do'a serta memberikan semangat dan kasih sayang.
12. Kepada Sahabat - sahabat saya (Ade Sri Utami, Rizka Aulia Fatmasari, Puja Tri Hafizil, Yuna Aztriani, Wilda Sahrina, Anisah Lubis, T. Adelia, Harniza Mauludi, Miftah Asrina, Elviana lingga, Feby syaidina dan Maydillah Falevy, Andini Citra) untuk do'a dan dukungan serta semangat yang diberikan untuk penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada teman-teman seperjuangan BISUR (Ananda Arona, Dian Novita Sari, Putri Fadhillah dan Sri Ayu Rosiva) yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi dan dorongan yang kuat tanpa henti-hentinya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada Nur Rahmi, Nassadiyah Syahfitri yang ikut mendukung dan mendo'akan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
15. Kepada Juanda Nainggolan dan seluruh Keluarga Besar Matematika Nondik 2014 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, kebersamaan selama kurang lebih 4 tahun ini serta saran membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap semoga Allah SWT membalas kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. dan semoga segala urusan apapun itu di mudahkan oleh Allah SWT. Mengingat penulis masih dalam tahap belajar, penulis menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih memiliki kekurangan. Kritik dan masukan yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 23 Desember 2021
Penulis

Mita Sholehati Sinaga
NIM. 4141230006