

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Model Dinamika Populasi *Diabetes Mellitus* Tanpa dan Dengan Komplikasi Penyakit Lain**”. Skripsi ini adalah tugas akhir untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, 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, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi, membimbing dan memberi saran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si., Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Zul Amry, M.Si., Ph.D., 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 kepada Ayahanda terkasih Fully Arto Aritonang dan Ibunda tercinta Sitianur Simamora untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
11. Kelima saudara/i-ku Michael Owen Aritonang, Irene Aritonang, Theresia Aritonang, Bower Dynata Aritonang dan Dimmy Heryanto Aritonang yang memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
12. Teman-teman seperjuangan di kelas Nondik B 2015: Yanti Harahap, Dina Siregar, Harum Prativi, Ribka Tambunan, Wahyuni, Asmita Nainggolan, Aula Nasyrh, Devi Napitupulu, Elda Siagian, Elsa Tarigan, Goklas Hutagalung, Hastia Siregar, Hotria Ambarita, Ines Tresya Br. Ginting, Irwan Nainggolan, Ivan Tampubolon, Jovi Bukit, Aidil Pahlevi, Oki Marbun, Oktariani Purba, Ratnida Sianturi, Rizky Ananda, Rizky Ramadani, Sariaman Manullang, Venina Hutauruk yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, canda tawa selama 4 tahun perkuliahan, penulis ucapkan Terimakasih dan sukses buat kita semua.
13. Sahabat-sahabat penulis Neshya Vevi Yuspida, Rences Efrika, dan Yuniar Simajuntak yang memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis.
14. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

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

Medan, 20 November 2019

Penulis

Anggreeny Aritonang

NIM. 4152230021