

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Puji syukur tak hentinya saya ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya serta kemudahan untuk saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, In Syaa Allah. Skripsi ini berjudul "Analisis Bifurkasi Pada Model Dinamik Populasi Perokok". Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains di Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, saya tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih 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, Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika, serta seluruh dosen dan pegawai FMIPA Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Arnah Ritonga, S.Si., MSi., selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memotivasi, membimbing dan memberikan saran dan arahan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Si., selaku dosen narasumber saya yang telah banyak memberikan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Yang teristimewa kepada Ayahanda terkasih Rachmansyah Purba dan Ibunda tercinta Ida Diarti, serta ketiga adik saya Muhammad Rafi Murtadha Purba, Muhammad Rafli Murtadha Purba dan Muhammad Afif Syufi Purba yang

selalu mendo'akan, memberikan kasih sayang, memotivasi dan juga selalu mendukung saya. Terima kasih juga kepada seluruh keluarga besar Ayah dan Ibu saya atas do'a dan dukungannya.

9. Sahabat-sahabat seperjuangan saya, Keluarga Besar Kesebelasan (Kak Tia, Yuncil, Okta, Abi Yanti, Oma Dina, Ompunk Hotria, Kak Yuntam, Daddy Kinan, Aidil, Kiram). Terimakasih atas kebersamaan, motivasi, canda tawa serta suka duka selama perkuliahaan hingga proses terciptanya skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan Matematika Nondik B 2015 yang sama-sama berjuang menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan dan saling support satu sama lainnya sehingga bisa sampai di titik ini.
11. Teman-teman seperjuangan di bidikmisi dan terkhususnya keluarga Persmabimed (Kak Jehan, Kak Masithah, Bang Fauzan, Bang Suryadi, dan rekan pengurus lainnya), serta kak Emy. Terima kasih atas kebersamaan, motivasi serta seluruh dukungan yang telah diberikan.
12. Sahabat saya dari masa putih abu-abu, DoJeBo (Diah dan Sarifah) yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam mengerjakan skripsi ini.
13. Seluruh Ustadz dan Ustadzah, rekan kerja di SMP IT Al-Munadi yang selalu memberikan motivasi dan mendukung saya dalam mengerjakan skripsi ini. Serta seluruh siswa kebanggaan saya, baik siswa bimbingan privat saya maupun siswa di SMP IT Al-Munadi yang selalu memberikan canda tawa dan semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala 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, Juli 2020
Penulis,

Harum Sekar Prativi
NIM.4152230023