

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Yesus Kristus, Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Analisis Perilaku Solusi Sistem Dinamik Glukosa-Insulin dari Model Minimal Bergman**". 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. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Bapak Dr. Edy Surya, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. selaku Ketua Program Studi Matematika yang telah banyak memberikan kemajuan untuk prodi Matematika, terutama selama penulis mengikuti perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis dalam kegiatan akademik selama penulis berkuliah di Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Chairunisah, S.Si., M.Si., Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si., M.Si. dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Matematika yang membimbing dan mengingatkan penulis agar menjadi manusia yang lebih baik lagi dan mencirikan sikap layaknya manusia yang intelektual dan berkarakter.

9. Bapak Catur Dedek Khadijah, S.Sos., MM. selaku Kasubbag Tata Usaha *Digital Library* Unimed beserta stafnya yang telah memberikan izin dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian.
10. Teristimewa kepada Ayahanda terkasih Aloysius Parmonangan Manalu dan Ibunda tercinta Katarina Naibaho yang senantiasa mendoakan dan mendukung penulis dalam segala hal untuk menyelesaikan skripsi ini sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
11. Adik-adik terkasih, Theresia Melisa Manalu dan Eldi Manalu yang selalu menyemangati dan mengingatkan untuk mengerjakan skripsi ini.
12. Sanak saudara penulis, kakek, nenek, paman dan bibi yang telah banyak memberikan semangat dan doa bagi penulis agar skripsi ini cepat terselesaikan.
13. Sahabat-sahabat penulis: Bee, Dameria Frensiska Sihombing, S.Pd, Ema Sri Rejeki, S.Si, Juliana Agnes Victoria Purba, ST, Walfrindo Sihotang, S.Ked, Masepta Artha Daniel Manik, Desi Natalia Sagala, S.Ked, Desi Wahyuni Aritonang, S.Sn, Ningsih Lidia Damanik, S.Ptk, Elsa Morina, Kristin Wana Hia, Rosa Uli Manalu, S.Pd, Eben Ezer, S.Si, Louis Agripa Hutagalung, S.Ked, Ira Oktavia Sembiring, S.Si, Lidia Veronika Tambunan, Robin Sanjaya Halawa, S.Si, Lidia Sinaga, S.Si, Suryani Situmorang, S.Pd, M. Iqbal, Ines Tresya Ginting, serta keluarga besar Matematika Nondik 2013 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran dan membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Pengasih membalas kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, November 2017

Penulis

Martha Devi Manalu

NIM. 4132230015