

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan kasih-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini dibuat dalam judul "**Dinamika Model Perkembangan Sel Imun-Tumor Berdasarkan Laju Serang Sel Imun Dan Laju Pertumbuhan Sel Tumor**". Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana sains di Universitas Negeri Medan.

Karena dalam penulisan skripsi ini penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang membuat penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik. Maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya 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.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika, Ibu Dra. Hamidah Nasution, M.Si, selaku ketua Program Studi Matematika dan seluruh Bapak/Ibu dosen yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis.
4. Ibu Susiana, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing akademik.
5. Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si, Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si, M.Si, dan Bapak Sudianto Manullang, S.Si, M.Si, yang menjadi narasumber dan memberikan saran serta kritik dalam penulisan skripsi ini.
7. Teristimewa untuk ayahanda (Alm) Elifati Gea dan ibunda tercinta Yulisa Waruwu sebagai penyemangat yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis serta segalanya yang terbaik, juga kepada kakak dan adik tercinta yang ikut mendoakan dan memberikan saran kepada penulis.
8. Kawan-kawan seperjuangan di Matematika Nondik 2013, Keluarga Mahasiswa Nias - Universitas Negeri Medan (KAMNI-UNIMED), Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika - UNIMED (IKBKM-UNIMED) dan seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini yang namanya tidak disebutkan disini, atas

kebersamaan, motivasi dan penghiburan yang telah diberikan selama perkuliahan hingga saat ini.

9. Buat para sahabat saya Roman Waruwu, Risman Hulu, Berkat Waruwu, Martin Waruwu, Nael Waruwu, Wahana Halawa, Fidelis Zai, Abadi Gea, Milda Gea, Lilin Giawa, Nine Daely, Shelvi Gea yang selalu mendukung dan membantu menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
10. Buat yang selalu memotivasi saya menyelesaikan skripsi ini Adek Mega Sri Marta Waruwu.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini namun penulis sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna untuk kebaikan dari penulisan dan isi dari skripsi ini penulis mengharapkan kritik serta saran yang dapat membangun dari semua pihak agar tulisan dalam skripsi ini dapat lebih baik lagi. Penulis mengharapkan tulisan dalam skripsi ini kedepannya dapat sekiranya bermanfaat bagi penulis maupun pihak yang membaca tulisan ini dalam kemajuan ilmu pengetahuan khususnya bidang matematika dikemudian hari.

Medan, April 2020
Penulis,

Syukur Meiman Gea
NIM. 4132230011

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY