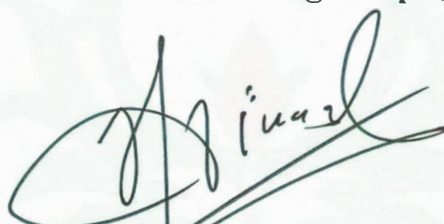


**Skripsi:**

**Dinamika Model Perkembangan Sel Imun-Tumor Berdasarkan Laju Serang  
Sel Imun Dan Laju Pertumbuhan Tumor**

**Nama** : Syukur Meiman Gea  
**NIM** : 4132230011  
**Program Studi** : Matematika  
**Jurusan** : Matematika

**Menyetujui :**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Lasker P. Sinaga, S.Si, M.Si**  
**NIP. 19790802 200912 1 002**

**Mengetahui :**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**



**Dr. Fauziyah Harahap, M.Si**  
**NIP. 06607 2 1 99103 2 002**



**Dr. Parduan Sitompul, S.Si, M.Si**  
**NIP. 196911 26 199702 1 001**

**Tanggal Lulus : 22 April 2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 15 Juli 2020

Yang Menyatakan,



Syukur Meiman Gea

NIM. 4132230011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syukur Meiman Gea  
NIM : 4132230011  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

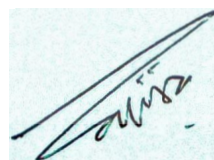
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Dinamika Model Perkembangan Sel Imun-Tumor Berdasarkan Laju Serang Sel Imun Dan Laju Pertumbuhan Sel Tumor**, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 15 Juli 2020

Yang menyatakan,



Syukur Meiman Gea

NIM. 4132230011