



*Dipersembahkan untuk:*

*Kedua Orang Tua Saya*

*Bapak Perlindungan Bukit dan Ibu Lesta Br Sinaga*

*Atas doa dan kasih sayang beliau*

*Ketiga Saudara saya*

*Claudya Kabrina Br bukit, Arbil Reyhansa Bukit dan Refa mentari Br Bukit*

*Atas doa dan semangatnya*

*Serta teman-teman seperjuangan dan teman-teman masa kecil*

*Atas doa, dukungan dan nasehatnya*

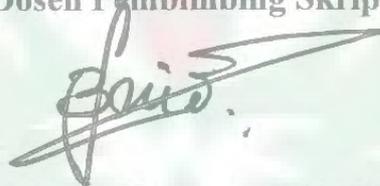
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

**Analisis Stabilitas Model SIRS Pada Penyebaran Penyakit *Tuberculosis* (TB)**

Nama : Jovi Big Lucky Bukit  
NIM : 4153230017  
Program Studi : Matematika  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Sc.  
NIP. 198104192006041001

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Jurusan Matematika

Dekan

Ketua,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 19660728 199103 2 002

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si  
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus : 10 Juni 2021

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila di kemudian 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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 10 Juni 2021

Yang menyatakan



Jovi Big Lucky Bukit

NIM.4153230017

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Jovi Big lucky Bukit  
NIM : 4153230017  
Program Studi : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

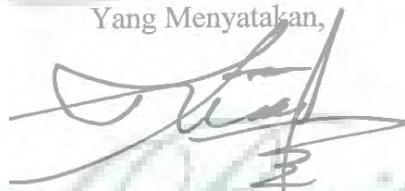
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Analisis Stabilitas Model SIRS Pada Penyebaran Penyakit *Tuberculosis* (TB)”. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan 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 : 10 Juni 2021

Yang Menyatakan,



Jovi Big Lucky Bukit

NIM. 4153230017

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan pada tanggal 31 Desember 1996, penulis merupakan anak kedua dari empat bersaudara. Ayah bernama Perlindungan Bukit dan Ibu bernama Lesta Br Sinaga. Pada tahun 2003, penulis bersekolah di SD Negeri 040544 Dolat Rakyat dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang pendidikan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 2 Berastagi dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Swasta Bersama dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015, penulis diterima di Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, jurusan Matematika, program studi Matematika.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY