

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmatNya, sehingga skripsi yang berjudul "Analisis Model Gerak Brown pada Penyebaran Covid-19 di Indonesia" ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat agar memperoleh gelar Sarjana Matematika di Universitas Negeri Medan.

Dalam Penyusunan Skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih 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 Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si. selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Sc., dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.

9. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. Yang istimewa kepada orang tua saya, Almarhum ayah saya Julika Maju Marpaung yang menjadi panutan yang baik, dan ibu saya Nurmita Limbong yang telah menjadi sosok yang penuh kasih dan tanggung jawab sehingga mendorong saya untuk menjadi pribadi yang ingin terus berkembang.
11. Adik-adik saya, Gisrel Nandito Marpaung, Tamisa Ulinda Marpaung dan Kevin Januarsa Marpaung yang selalu menjadi motivasi dan rival saya untuk berlomba menjadi orang berhasil dalam bidangnya.
12. Keluarga besar saya yang selalu memberi doa dan dukungannya.
13. Teman-teman keluarga besar Matematika kelas Nondik A angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran, dan membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Sahabat ale-ale, Herion Tarigan, Inra Manurung, Novan Tindaon dan Novandri Sitinjak yang selalu menghadirkan dialog berbobot yang membuka cakrawala pengetahuan penulis seperti dalam diskusi Analisis Numerik, Interpolasi Molekuler, dan Epidemologi (Anime).
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungan-Nya. 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, Oktober 2022

Penulis,



André L. A Marpaung

NIM.4182230008