KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Model Matematika Terhadap Dinamika Kriminalitas di Sumatera Utara". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Matematika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Ibu Erlinawaty Simanjuntak, S.Pd., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Sc., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia membimbing dan memberikan arahan, saran, serta masukan dalam penulisan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Dr. Lasker P Sinaga., S.Si., M.Si., dan Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan evaluasi dalam penyempurnaan skripsi ini.
7. Ibu Hanna Dewi Marina Hutabarat, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu dan pelayanan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
9. Bapak Yudi Suseno selaku Kepala Kantor Wilayah Direktorat Jenderal Pemasyarakatan Sumatera Utara dan pegawai Kantor Wilayah Direktorat Jenderal

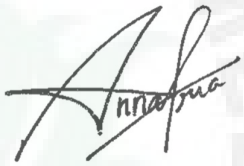
Pemasyarakatan Sumatera Utara yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian serta bersedia memberikan data yang diperlukan.

10. Mendiang Ibunda tercinta Lirewenty Sagala, yang telah mendidik, dan menjadi acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masa studi di Universitas Negeri Medan.
11. Bapak Eduard Sibuea selaku ayah penulis, yang telah memberikan doa, dukungan, dorongan, arahan, serta yang membiayai penulis selama masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Selaku Ibu penulis Lenny Tambunan, yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan masa studi penulis.
12. Arief Sibuea dan Samuel Sibuea selaku saudara penulis yang telah memberikan dukungan, arahan, dan bantuan secara materiil dari awal masa studi penulis hingga skripsi ini selesai. Serta Tessa Sibuea selaku saudari penulis yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta bersedia mendengar keluh kesah penulis dalam masa penyusunan skripsi ini.
13. Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) sebagai wadah bagi penulis menumbuhkan semangat, keberanian, dan iman penulis selama masa studi penulis di Universitas Negeri Medan. Terima kasih kepada abang, kakak, teman, dan adik di IKBKM yang memberikan dukungan dan semangat selama proses menyelesaikan skripsi ini.
14. Seluruh teman dan adik tingkat penulis di Program Studi Matematika yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan bagi penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
15. Teman KKN Desa Purworejo, yaitu Nova Sitinjak, Naza Silva Purba, Yosica Sitompul, dan Kasih Simbolon. Terima kasih telah memberikan dukungan, motivasi, dan teman bertukar pikiran selama proses menyelesaikan skripsi ini.
16. Teman satu bimbingan skripsi yang saling mendukung dan memberi semangat selama proses menyelesaikan skripsi.
17. Teman-teman penulis, Thanaya Lovry Lastiar, Ester Tarigan, Kasih Simbolon, dan Nova Sitinjak. Terima kasih atas dedikasi yang berikan yakni bantuan, dukungan, semangat, dan telah menemani penulis dari masa studi hingga penyusunan skripsi ini selesai.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati memohon maaf dan bersedia menerima saran serta masukan yang membangun. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkepentingan dan bagi siapa saja yang membacanya.

Medan, 21 Januari 2026

Penulis,



Rifka Annaria Sibuea

NIM.4213530009