KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan penyertaan-Nya yang telah dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Pendekatan *Bayesian Hurdle Poisson Regression* dalam Mengidentifikasi Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kasus Malaria (Studi Kasus: Provinsi Sumatera Utara)."

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyelesaian dan penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, serta dukungan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu 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 Universitas Negeri Medan 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. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan saran, masukan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

6. bu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Ibu Chairunisah, S.Si., M.Si., Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran, masukan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Marlina Setia Sinaga M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama perkuliahan.
8. Seluruh dosen dan staff pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada Staff atau Pegawai Badan Pusat Statistik di Provinsi sumatera Utara yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyelesaian skripsi ini.
10. Yang paling istimewa ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada kedua orangtua yang sangat penulis sayangi dan kasihi, Bapak Albert Marpaung dan Ibu Hotna Tiolia Br. Panjaitan. Terima kasih untuk semua doa yang menyertai perjalanan hidup penulis. Terimakasih untuk semua cinta, kasih, dan sayang yang telah diberikan kepada penulis. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak dan Ibu yang selalu memeluk jiwa dan raga kecil putri kedua kalian ini. Terimakasih telah memberi banyak nasihat, motivasi dan kalimat penyemangat yang menjadi alasan utama penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini. Semoga penulis menjadi pribadi yang membanggakan dan membahagiakan untuk kedua orang tua penulis.
11. Kepada saudara saudari tersayang, Eriska Indriani Br. Marpaung, Saut Maruli Tua Marpaung, Intan Yuliana Br. Marpaung, Aulia Angelina Br. Marpaung, Jhon Alfredo Marpaung, Willy Samuel Marpaung. Terimakasih atas doa, semangat, pengertian dan dukungan yang telah diberikan sehingga penulis bersukacita memiliki saudara saudiri yang cantik, ganteng, lucu dan baik hati.
12. Kepada pengiring setia penulis yaitu Bobi Fransisco Batubara, terimakasih karena telah menjadi pendengar yang baik untuk setiap keluh kesah penulis selama proses pengerjaan skripsi ini. Terimakasih untuk setiap doa, semangat, harapan yang telah diberikan. Terimakasih karena telah menjadi pribadi yang

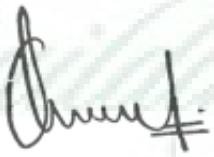
lucu dan menyenangkan. Semoga selamanya tetap bisa berbagi cerita, cinta, kasih, dan citacita.

13. Rasa Terimakasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman satu PS penulis, khususnya Nurul Khairunisa, Nirmala Sari, dan Suci Ramadhani. Terimakasih atas doa, semangat serta membantu dan menemani penulis dalam proses dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada teman-teman PSM 21B terimakasih atas perjalanan yang berharga selama proses perkuliahan penuh dengan canda tawa, sedih dan tempat berbagi cerita selama penyusunan skripsi ini.
15. Kepada Rotua Sinambela, Crisya Siburian, Rita Sinaga, kak Indah Siringringo, Indah Cantika, Ester Tarigan, Diana Simamora, terimakasih atas perhatian dan dukungan yang kalian berikan selama penyusunan skripsi ini.
16. Teruntuk diri sendiri, Ira Meilani Br. Marpaung. Terimakasih karena sudah menyelesaikan tugas akhir ini. Saya berharap agar saya mampu menyelesaikan tugas-tugas yang kemudian hari akan saya temui.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis dengan rendah hati menerima segara kritikan dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga karya ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca.

Medan, 28 Februari 2026

Penulis,



Ira Meilani Br. Marpaung

NIM.4213530007