

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis Autokorelasi Spasial Pemetaan Kejadian Stunting di Kabupaten Simalungun Menggunakan Indeks Moran dan *Local Indicator of Spatial Autocorrelation* (LISA)”** yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. ,

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. 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. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Dr. Lasker P. Sinaga, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, melatih, dan membuat penulis terus belajar. Tanpa bimbingan Ibu, skripsi ini tidak akan sampai kepada pembaca.
6. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., Ibu Arnah Ritonga, M.Si., dan Ibu Hanna Dewi M. Hutabarat, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing dan membantu perkembangan penulis selama mengikuti perkuliahan.

8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan studi dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.
9. Kepala dan seluruh staf pegawai Dinas Kesehatan Kabupaten Simalungun yang telah menyetujui dan mengizinkan penulis melakukan penelitian, khususnya kepada Ibu Erniwati Silalahi, S.Km yang telah membimbing penulis memperoleh data-data yang penulis butuhkan dalam pengerjaan skripsi ini.
10. Kepada kedua orangtua tercinta, Bapak Marhen Malau dan Ibu Rospita Sidauruk, dua orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis, dua orang yang selalu mengusahakan anak terakhirnya ini menempuh pendidikan setinggi-tingginya meskipun mereka tidak menempuh pendidikan sampai ke bangku perkuliahan. Kepada Bapak tercinta, cinta pertama penulis, terima kasih atas setiap tetesan keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi nafkah demi penulis bisa mengenyam pendidikan sampai ke tahap ini. Kepada Ibu tersayang, terima kasih atas segala motivasi, doa, dan harapan yang selalu mendampingi setiap langkah penulis untuk menjadi seseorang yang berpendidikan, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas yang tak pernah lekang oleh waktu, terima kasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi, serta pelita yang tak pernah padam dalam setiap langkah yang penulis tempuh. Terakhir, terima kasih atas segala hal yang kalian berikan yang tidak terhitung jumlahnya. Tanpa doa, cinta, dukungan serta pengorbanan kalian, penulis tidak akan sampai pada titik ini.
11. Kepada saudara penulis, Bang Jonris Yonathan Parluhutan Malau dan Bang Fernandes Saputra Malau, yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan kasih sayang kepada penulis selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini. Terima kasih selalu menjadi garda terdepan untuk mengusahakan yang terbaik untuk adikmu ini. Dukungan dan doa kalian menjadi salah satu alasan penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
12. Kepada keluarga besar Op. Mordechai Malau(+)/Br. Sidabalok(+) dan Op. Ridoni Sidauruk(+)/Br. Sinaga(+), terkhususnya kepada inang Op.

Mordechai Br. Sidabalok(+) yang semasa hidupnya selalu memberi motivasi dan nasehat yang tidak berkesudahan kepada penulis, agar kiranya dari keluarga Bapak, ada anak yang bisa jadi sarjana. Dan sebagai ucapan terimakasih kepada almarhum, gelar ini penulis persembahkan kepada inang tercinta.

13. Kepada PKK Gloria SG, Kak Desy Ruth Manurung. Terima kasih atas doa, semangat, dan motivasi yang diberikan kepada penulis sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Kepada KTB Gloria SG, Irgi, Juwanda, Novia, dan Ruth yang selalu memberikan dukungan yang tak ternilai harganya. Dalam suka maupun duka, kalian selalu menjadi tempat berbagi cerita dan saling menguatkan.
14. Kepada teman-teman KKN Tanjung Meriah 2023 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama KKN hingga penyusunan skripsi ini.
15. Kepada sahabat seperjuangan penulis, Nurdini Atiqah dan Khopipah Simatupang yang selalu bersama-sama dari awal perkuliahan sampai sekarang, memberikan saran dan dukungan kepada penulis. Terima kasih selalu ada, dan selalu menjadi tempat berbagi cerita untuk setiap keluh kesah penulis.
16. Kepada Warga Sekret (WS) IKBKM Jl. Taduan No. 85, Gita, Yohana, Leo, Samuel, Dio, Cindy, dan Geri. Terima kasih pernah menjadi warna, menghibur dan mendukung penulis selama proses skripsian.
17. Kepada keluarga kedua bagi penulis, organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik dan pengembangan diri penulis. Terima kasih atas pengalaman berharga, dukungan, serta kebersamaan yang telah diberikan.
18. Kepada teman-teman PSM 2020 yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, tawa, serta semangat yang selalu menguatkan di setiap langkah. Perjalanan ini tidak selalu mudah, tetapi kehadiran kalian membuat semuanya lebih berarti.

19. Kepada Bank Indonesia, yang telah memberikan dukungan finansial selama 1 tahun kepada penulis. Terima kasih atas kepercayaan dan kesempatan yang diberikan melalui beasiswa.

20. Kepada diriku sendiri, yang telah bertahan sejauh ini. Untuk setiap usaha, kerja keras, dan air mata yang mungkin tak terlihat oleh orang lain. Tetaplah mengapresiasinya dengan sepenuh hati. Terima kasih karena tidak menyerah, meskipun banyak rintangan dan momen sulit di sepanjang perjalanan ini. Terima kasih telah terus berusaha, meski kadang merasa lelah dan ingin berhenti. Aku bangga pada diriku sendiri karena telah sampai di titik ini. Teruslah melangkah dengan lebih kuat, lebih bijaksana, dan lebih percaya pada diri sendiri. Perjalanan ini belum selesai, tapi aku yakin pasti mampu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 12 April 2025

Penulis



Lusi Afriana Malau

THE
Character Building
UNIVERSITY