

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan karuniaNya sehingga penulis diberi kesehatan dan hikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun judul dari skripsi ini “**Analisis Daerah Rawan Longsor Menggunakan ArcGIS dan Metode Geolistrik di Desa Siparmahan Kabupaten Samosir**”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penyusun skripsi ini telah melewati jalan yang panjang dan melelahkan serta telah melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

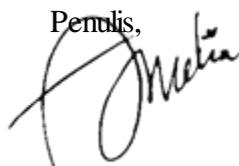
1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan dan Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Yuni Warty, S.Pd., M.Si, selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, M.Si, selaku Ketua Prodi Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Prof. Dr. Abd. Hakim S, M.Si, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan sejak penemuan judul skripsi, penyusunan proposal, melaksanakan penelitian hingga dengan selesainya penulisan skripsi saya ini.
5. Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si, bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si., dan bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si selaku Dosen Penguji I, II, III yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik dan saran yang sangat membangun dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan yang berharga selama saya menjalani studi di perguruan tinggi ini.
7. Secara khusus penulis sampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya

kepada Orang Tua saya yang tersayang terkhusus Ibu saya yang sudah memberikan motivasi, cinta, do'a dan banyak dukungan yang tak terbalas berupa materi dan moral sehingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan ini dengan baik. Begitu juga untuk abang saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam mengerjakan skripsi ini.

8. Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D, yang telah meluangkan waktu untuk mendampingi proses penelitian lapangan penulis serta memberikan saran dan masukan selama di lapangan.
9. Abanda Putra, abangda Boris, abangda Dian, abangda Erwin, abangda Fandi dan Julio yang telah membantu dan meluangkan waktu dalam proses penelitian lapangan penulis.
10. Teman-teman seperjuangan PSF A 20 yang telah berjuang sama-sama dalam menyelesaikan perkuliahan ini dan menuntaskan seluruh tugas KKNI.
11. Para sahabat, Putri Anggraini, Syawah Putri Maksum dan Evanti Wilyardinata yang telah bersedia mendengarkan keluh kesah, suka duka serta kerandoman penulis selama 4 tahun.
12. Para pengurus YBM BRILiaN yang telah memberikan dukungan serta beasiswa sehingga penulis bisa menyelesaikan pendidikan secara gratis.
13. Teman-teman Bright Scholarship Batch 6 yang telah memberikan semangat, motivasi serta rumah yang teduh agar skripsi ini terselesaikan dengan baik.
14. Teman-teman PC IPM Medan Area yang telah mendukung serta memberikan semangat sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.
15. Teman-teman Humbahas, Putri, Nova, Eva, Olihta dan Syawah yang telah melakukan penelitian bersama dan berjuang bersama dalam proses penyusunan skripsi ini.
16. Untuk semua teman-teman yang lain yang telah memberikan doa dan direpotkan dalam proses mengerjakan skripsi ini.

Medan, 26 Juli 2024

Penulis,



Amelia Hafifah