

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“Identifikasi Struktur Batuan Paascalongsor Menggunakan Metode Geolistrik di Kecamatan Merek, Kabupaten Karo Sumatera Utara”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Banyak proses yang telah dilalui penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini baik suka maupun duka, penyusunan skripsi ini telah melewati perjalanan panjang yang melelahkan dan telah melalui berbagai tahapan sesuai prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed mulai dari tahap pemilihan judul penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan kepada pengaplikasian bidang fisika kebumihantropologi tepatnya tindakan mitigasi bencana tanah longsor yang sering terjadi di wilayah Kecamatan Merek.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari semangat, dukungan, doa, bantuan, serta bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kepada orangtua penulis yaitu Ayahanda Alm. Amin dan Alm. Khariaman Purba dan Ibunda Jumiani atas motivasi, kasih sayang dan dukungan baik secara materi maupun doa yang diberikan kepada penulis selama menjalani kuliah.
2. Kepada kakak yaitu Dina Febri Muslimah Alzumi yang telah memberikan kasih sayang semangat kepada penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST.,M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Winsyahputra Ritonga., S.Pd., M.Si dan Bapak Budiman Nasution., S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah sabar

membimbing, memberikan arahan serta motivasi yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.

6. Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si selaku dosen penguji penulis yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal hingga tahap ujian mempertahankan skripsi agar skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
7. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik penulis selama masa perkuliahan ini.
8. Bapak Muhammad Kadri, M.Si., Ph.D selaku dosen yang mendampingi saya dilapangan, Abangda Jefri Ananda Barus, Kak Isma, dan Tim Merek yang rela memberikan tenaga dan waktu mulai dari uji alat sampai dengan kegiatan penelitian.
9. Bapak Timbul Hotlan Munthe selaku Kepala Desa yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian di Desa Pangambaten, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo.
10. Sahabat dan sudah saya anggap seperti saudara saya Salsabilah, Lidia Marlina Nasution, dan Indah yang selalu memberikan semangat, dan tempat berkeluh kesah penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman kelas saya PSF 2020 A yang senantiasa menjadi teman selama berkuliah di kampus tercinta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi sisi dan tata bahasa untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, 09 Desember 2024

Penulis,



Nadilla Putri Alzumi