

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan. Adapun judul skripsi ini yaitu **“Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Tanah Longsor Menggunakan Geolistrik Dan Geomagnet Di Kecamatan Merek”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi, mulai dari pengajuan judul proposal penelitian sampai penyusunan skripsi, antara lain Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi, dan Bapak Dr. Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si selaku dosen penasehat akademik. Ucapan terimakasih juga kepada Bapak Prof. Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si dan Ibu Rugaya, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Disamping itu, ucapan terimakasih kepada Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku pimpinan Unimed beserta seluruh wakil rektor, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si selaku ketua Jurusan Fisika serta seluruh staf pegawai Jurusan Fisika FMIPA Unimed.

Ucapan terimakasih kepada Kepala Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika Bapak Agus Riyanto serta staf pegawai yang telah membantu dalam peminjaman alat untuk penelitian dan Abang Christofel HG Sibuea yang ikut serta pada penelitian dalam penyelesaian skripsi, juga Kepala Desa Bapak Timbul Hotlan Munthe yang telah memberi ijin penulis untuk melakukan penelitian di Desa Panganbatan, Kecamatan Merek Kabupaten Karo.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, Ayahanda dan Ibunda tercinta Alan Nuari dan Mawarni yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya. Dan juga terimakasih kepada teman-teman di Jurusan Fisika yakni Nova, Windi, Olih, Maya, Khaira, Ayu, Tere, Halimah, Vivi dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan saling menyemangati dalam penyelesaian skripsi. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Rosyidah Shafwan yang tak kalah penting kehadirannya telah berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis serta telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah dan memberikan semangat pantang menyerah. Terakhir, terimakasih untuk diri sendiri karena telah berjuang dan berusaha keras serta mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah menyerah mesti sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2024



Nurul Fadhillah  
NIM. 4203240013