

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberi keberkahan dan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Identifikasi Struktur Batuan dan Kandungan Mineral Batuan Area Panas Bumi di Desa Payung Kabupaten Karo Menggunakan Metode Geomagnet". Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah memberikan penulis pelajaran serta motivasi yang baik dari berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada seluruh pihak yang membantu dalam proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih kepada Bapak Pro. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd sebagai Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si sebagai Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan sarjana sains di UNIMED. Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si sebagai Ketua Jurusan Fisika, Ibu Dr. Yuni Warty, S.Pd., M.Si sebagai Sekretaris Jurusan, Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si., M.Si sebagai Ketua Program Studi Fisika, beserta seluruh staf edukatif dan administratif di Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc., Ph.D sebagai dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan saran, bimbingan, nasehat dan motivasi serta arahannya yang sangat luar biasa kepada penulis mulai dari awal hingga proses penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Makmur Sirait, M.Si sebagai dosen penguji I, Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si sebagai dosen penguji II, dan Ibu Dr. Eng. Jubaidah, M.Si sebagai dosen penguji III atas masukan dan saran dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga berterima kasih kepada Ibu Rugaya, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran dalam perkuliahan. Penulis ucapkan terimakasih kepada Kepala desa Payung kabupaten Karo atas bantuannya bersedia menerima

dan memberikan keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di desa Payung. Ucapan terimakasih juga kepada seluruh pihak BMKG yang telah membantu penulis dalam peminjaman alat untuk penelitian dalam skripsi ini. Tidak lupa pula penulis ucapkan kepada seluruh pihak Laboratorium Fisika Universitas Negeri medan atas bantuannya dalam melakukan penelitian skripsi ini.

Ucapan terimakasih yang istimewa kepada kedua orang tua penulis yang tercinta, Bapak Sugeng dan Ibu Mariyati atas segala kasih sayang dan kerja kerasnya dalam membesarkan, mendidik, mendukung, memberi semangat serta tiap kata doa yang terucap untuk penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada abangda Indra Hermawan S.T, Bambang Hermawan, dan Reza Hermawan yang telah memberikan dukungan dan semangat serta doa untuk penulis sehingga mampu dan terus berjuang dalam menyelesaikan studi ini.

Terimakasih terkhusus penulis ucapkan kepada Mei Sarah Siregar atas ketersediaannya untuk mendengarkan keluh kesah penulis serta memberikan saran dan semangat untuk tetap bertahan dalam kondisi apapun. Ucapan terimakasih pula kepada Shintia, Yuli, Wirda, Isna, Cantika, Mei, Tina dan Putri yang telah memberikan semangat serta menemani penulis selama proses perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepadanseluruh teman-teman seperjuangan Fisika Nondik 2019.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dimana masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi materi maupun tata penulisan dan tata bahasa. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis juga sangat berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam menambah wawasan serta pengetahuan.

Medan, 09 Oktober 2023

Penulis



Maharani Syahputri