

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan penyertaan-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat serta kebijaksanaan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Eksplorasi Panas Bumi Menggunakan Geomagnet dan Identifikasi Mineral Batuan Dengan Uji XRD Dipemandian Air Panas Penen Kecamatan Sibiru-biru Kabupaten Deli Serdang” dapat dilaksanakan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Dr. Syamsul Gultom, M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan (UNIMED), Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah mengesahkan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. selaku Wakil Dekan I yang telah memberikan ijin untuk penelitian ini. Terima Kasih kepada Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika dan Bapak Dr. Juniastel Rajagukguk, M.Si selaku Ka Prodi Fisika yang telah memberikan izin dalam penulisan skripsi dan telah memberi banyak kemudahan dalam penyusunan skripsi.

Dalam kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan sampai penyusunan skripsi antara lain Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan dukungan, saran serta bimbingan dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir. Penulis juga menyampaikan ucapan terimakasih kepada Dr. Togi Tampubolon, M.Si, Drs. Rappel Situmorang, M.Si dan Mukti Hamjah Harahap, M.Si selaku Dosen Penguji yang memberikan masukan, arahan dan motivasi yang membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi. Kepada Dr. Nurdin Siregar, M.Si selaku dosen bimbingan akademik yang memberikan nasehat dan semangat.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tuaku ayahanda Berlin Siregar dan ibunda tercinta Lisbet Manurung, adik-adikku Antonius Siregar dan Yoel Hamdani Siregar, serta keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat, kasih sayang, doa serta motivasi untuk menyelesaikan pendidikan di kampus UNIMED.

Terima kasih kepada teman-teman tersayang Nurmeyda Lase, Desrina Nadeak, S.Si, Tomi Hartono, S.Pd, Ruth Sibarani, S.E, Leonardo Panjaitan, S.T, Reformanda Sinaga, S.T, Kak Natalia Butar-butar, S.Si, Desrina Nadeak, S.Si yang membantu dan memberi semangat dalam penyusunan skripsi.

Terimakasih buat teman-teman seperjuangan di Kelas Fisika Nondik 2016 yang menemani perjalanan penulis selama menempuh pendidikan di kampus Unimed.

Terimakasih kepada seseorang yang terkasih yang telah menemani, membantu, memberi semangat, dalam penyusunan skripsi yaitu Febroni Panjaitan. Terimakasih juga kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi dan tata Bahasa dan penulisan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi. Semoga isi dari skripsi dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Medan, Agustus 2021

Penulis,

Larry Krisdayana Siregar

NIM.4161240008