

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, berkat dan penyertaannya yang memberikan kesehatan dan hikmat serta kebijaksanaan kepada penulis sehingga penelitian yang berjudul **“Penentuan Struktur Perlapisan Bawah Permukaan Situs Purbakala Dengan Kombinasi Geolistrik Konfigurasi Wenner-Schlumberger Dan Geomagnetik Di Desa Lobu Tua Kabupaten Tapanuli Tengah”** ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan.

Dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof.Dr.Syawal Gultom, M.Pd, Dekan Fakultas MIPA UNIMED, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan sarjana sains di UNIMED.

Ketua jurusan Fisika, Bapak Dr.Alkhafi Maas Siregar, M.Si, Sekretaris Jurusan Fisika Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si yang juga selaku dosen penguji yang telah memberikan saran serta bimbingan dalam penelitian dan pengerjaan skripsi, Ketua Program Studi Fisika, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Fisika Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada, Bapak Prof.Dr.Sahyar,M.S.,M.M selaku pembimbing skripsi yang memberikan saran, bimbingan dalam penyusunan skripsi ini mulai dari awal hingga akhir. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si, selaku pembimbing akademik sekaligus pembimbing kegiatan PKM yang telah memberikan saran dan mendampingi dalam penelitian, Bapak Drs.Juniar Hutahean, M.Si selaku dosen penguji, Bapak Drs.Rappel Situmorang, M.Si, Bapak Muhammad Kadri ,M.Sc, yang telah mendampingi dalam penelitian, dan Bapak Dr.Juniastel

Rajagukguk, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan, arahan dan motivasi yang berarti bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih Kepada Kepala Laboratorium Fisika UNIMED, Drs. Abd. Hakim S, M.Si., dan Laboran Abang Arman D. Tumanggor, kepala dan staff Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika yang telah memberikan izin peminjaman alat, dan Abang Yosi Setiawan yang telah banyak membantu dalam segi informasi serta Kak Bertha yang telah ikut andil dalam penelitian ini, juga kepada kepala Desa Lobu Tua, Kecamatan Andam Dewi, Kabupaten Tapanuli Tengah.

Teristimewa buat Ayahanda Heber Hasibuan, Ibunda Maysuro, dan abang kandung saya satu-satunya Reza Hasibuan yang tidak pernah berhenti memberi doa, semangat, dukungan dan kasih sayangnya baik berupa moral dan materi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan pada waktunya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh keluarga yang memberangkatkan penulis dengan doa dan memberikan kepercayaan serta pesan moral sehingga mampu dan terus berjuang dalam menyelesaikan studi dengan baik.

Terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan Fisika Non Dik 2013 yang menjadi saudara dan teman terbaik selama ini, penulis ucapkan terimakasih karena sudah saling melengkapi selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Juli 2017

Jamaludin Hasibuan

NIM. 4131240005