

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 “ **Penentuan Struktur Bawah Permukaan Daerah *Geothermal* Menggunakan Metode Geomagnet dan Geolistrik di Dusun Bahoan Kecamatan Silau Kahean Kabupaten Simalungun**”.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si, Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si, dan Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini. Disamping itu, ucapan terima kasih kepada Bapak Rektor Unimed Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku pimpinan Unimed beserta seluruh wakil rektor, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si, selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Rita Juliana, M.Si, selaku sekretaris jurusan fisika, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, selaku ketua program studi fisika, beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Fisika Universitas Negeri Medan.

Ucapan terimakasih kepada bapak Margono selaku Kepala Kantor BMKG serta staf pegawai yang telah membantu dalam peminjaman alat untuk penelitian dan abang Yosi Setiawan yang ikut serta pada penelitian dalam penyelesaian skripsi, juga kepada Kepala Pangulu Dolok Morawa Ibu Saida Purba, yang telah memberi ijin penulis untuk melakukan penelitian di daerah dusun Bahoan desa Dolok Morawa kecamatan Silau Kahean Kabupaten Simalungun.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, Ayahanda dan ibunda tercinta Asal Ritonga, S.Pd, dan Farida Hanum Siagian yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada Abangda saya Sangkot Idris Ritonga dan adik-adik saya Rinaldi, Khairul Azmi, Muhammad Alwi, Adrian Tama yang selalu menjadi penyemangat buat saya. Dan juga terimakasih kepada abang Dedi Surahman, Maksun Ahmadi, Khairul Umam Rambe, Mutakin, Envil serta Mashudi dan teman-teman di jurusan Fisika yakni Lili, Ibrahim, Clara, Dheni, Elvi, Sri, Herianto, Habibi, Reza, Isrin, Intan, Erni, Konni, Kartika, Wardatul, Maymunah, Linda, Fauzan, Sabarina, Juli, Risky, Habibi, Toha, Rahmat, Eka, Febri, Fikri, Suryani, Irma, Nila, Martha Khairunnisya, Rahmayani, Fitria, Buk Intan, Buk Tuti, Kak Maya, Bang Anton, dan yang lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan banyak membantu dalam penyelesaian 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, Maret 2016

Penulis,

Wahyu Azhar Ritonga
NIM. 4122240007