

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat 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 Pola Penyebaran Fluida Bawah Permukaan Daerah *Geothermal* Menggunakan Metode Geomagnet dan Geolistrik di Dusun Bahoan Kecamatan Silou Kahean Kabupaten Simalungun** ”.

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 selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen penasehat akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si dan Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar 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 Dr. 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 izin penulis untuk melakukan penelitian di daerah Dusun Bahoan Desa Dolok Marawa Kecamatan Silou Kahean Kabupaten Simalungun.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, Ayahanda dan Ibunda tercinta Juliono dan Ngatini S.Pd yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada abangda Jalma Syahputra, Mahmud Setiadi, adik saya Dwi Putri Juliani, dan Rizky Syahputra yang selalu menjadi penyemangat buat saya. Dan juga terimakasih kepada teman-teman di Jurusan Fisika yakni Wahyu, Ibrahim, Cindy, Irma, Elvina, Sri, Herianto, Intan, Dinie, Nurhidayah, Nurhayati, Marlina, Fadillah, Erni, Renny, Denny, Clara, Andi, Evan, Hendro, Gloria, Nila, Alfrina, Suryani, Rita, Isrin, Kartika, Konny, Habibie, Gordon, Marnala, Martha, Peter, Viktor, Juliana, M. Reza, 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, Pebruari 2017

Penulis,

Lily Nurindah Sari
NIM. 4121240005