

## 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 **“Identifikasi Pola Penyebaran Fluida Bawah Permukaan Daerah *Geothermal* Dengan Menggunakan Geolistrik Di Daerah Sorik Marapi Dolok Kabupaten Mandailing Natal”**.

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 :

1. 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 Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D selaku dosen penasehat akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan pada Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D, Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si dan Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
2. Ucapan terima kasih kepada Bapak Rektor UNIMED Dr. Syamsul Gultom, M.Kes selaku pimpinan UNIMED beserta seluruh wakil rektor, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku Ketua Jurusan Fisika, dan Bapak Sabani, M.Si selaku sekretaris Jurusan Fisika serta seluruh staf pegawai Jurusan Fisika FMIPA UNIMED.
3. Ucapan terimakasih kepada Kepala Desa yang telah memberi izin penulis untuk melakukan penelitian di Desa Roburan Dolok, Kecamatan Panyabungan Selatan, Kabupaten Mandailing Natal.
4. Penulis juga mengucapkan terimakasih yang sedalam dalamnya kepada orang tua saya tersayang, Ayahanda Muchlis Kaputra Batubara dan

Ibunda tercinta Winasni yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya.

5. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada abangda Syawal Ahmad Nur Batubara dan adik saya Fikri Firdaus Batubara yang selalu menjadi penyemangat buat saya. Dan juga terimakasih kepada teman-teman di Jurusan Fisika yakni Juli Anti, Linda Rahmadhani, Meylina Rosa, April Niati Sitindaon, Yosni Simanullang, Dewi Fitri Yulia, dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Dwi Cyntia Sani, Nurhalimah, Khairunnisa, Nilam Cahaya, Siska Elvira, Winda Rianti, Ririn Ayu, Afriliyani Safna dan Muhammad Rizky Tanjung yang telah menemani dari masa SMA hingga sekarang yang juga menyemangati dalam pengerjaan skripsi.

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.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Medan, Januari 2020

Penulis,

Ade Rahmayani  
NIM. 4151240001