

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 **“Analisis Struktur Bawah Permukaan dan Kandungan Mineral Batuan Daerah Aliran Sungai Simalagi Kecamatan Hutabargot Dengan Menggunakan Metode Magnetik dan XRD”**.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibu Rita Juliani, S.Si., M.Si. 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. Rahmatsyah, M.Si, Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si, dan Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., 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. selaku Dekan FMIPA UNIMED, Bapak Alkhafi Maas Siregar, M.Si, selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Rita Juliani, 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 kakak Berta, kak Elin yang ikut serta pada penelitian dalam penyelesaian skripsi, juga kepada Kepala Desa Hutabargot Setia, yang telah memberi izin penulis untuk melakukan penelitian di daerah aliran sungai Simalagi desa Hutabargot Setia, Kecamatan Hutabargot, Kabupaten Mandailing Natal.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada orang tua saya, Ayahanda dan ibunda tercinta Amri Nasution dan Lembayung yang memberi motivasi berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya. Ucapan terimakasih saya ucapkan kepada Abanganda saya Muhammad Suhaimi, Abd.Hamid, Muhammad Rusdi, Ahmad Yudin, Samsul Hidayat, Abd.Syukri, kakak saya Maidah, Suraidah, dan adik-adik saya Abd.Sani, Rasmi Hayati, Muhammad Rohim Adamhuri, Noor Cholis Majid yang selalu menjadi penyemangat buat saya. Dan juga terimakasih kepada abang Yosi Setiawan, kak Niken, kak Novi, dan semua teman-teman saya di jurusan Fisika yakni Asdiati Berutu, Indriani Utama, Siti Maryam Pulungan, Setia Ningsih, Ulfa, Sri Ayu Marina LG, Indah, Rini, Reni, Rahmat, Hasan, Khairil, Derikson, Chan, Viktor, Nela, Debora, Ezra, Jenny, Aziz, Febri, Putra, Fauzan, Nurul, Rizki Syahfina, Risinti, Eprelita, Devi, Rani, Cici, Siska, Ceria, Riri, Novi, Thoha, Jevri, Jamal, Eka, kak Nia, kak Sri, kak Nana, 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, Juni 2017

Penulis,

Masridah
NIM. 4132240009