

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi ini yang berjudul “Analisis Tahapan Jenis Batuan dan Mineral Bawah Permukaan Dengan Menggunakan Geolistrik Di Desa Dolok Marawa Kabupaten Simalungun”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi, mulai dari pengajuan judul proposal penelitian sampai penyusunan skripsi, antara lain Bapak Drs. Abd. Hakim, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu dan selalu sabar membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi, Bapak Drs. Makmur Sirait selaku pembimbing akademik dan Bapak Drs. Pintor Simamora, M.Si, Drs. Rahmatsyah, M.Si, dan Alkahafi Maas Siregar, M.Si selaku dosen penguji yang banyak memberikan saran dan masukan. Penghargaan juga di berikan kepada Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si, Bapak Drs. Jhonny H Panggabean, M.Si dan Ibu Rita Juliani S.Si, M.Si serta Bang Arman Tumanggor S.Pd yang telah banyak membantu dalam proses penelitian dilapangan.

Ucapan terima kasih yang teristimewa penulis sampaikan kepada keluarga Bapak tercinta T.A Simanjuntak dan Mamak tersayang R. br Silitonga, serta abang dan kakak penulis Hermanto Simanjuntak SE, Junihot M Simanjuntak S.Th.,M.Pd , Henrik Simanjuntak, SP, Puka Uli Simanjutak, Erna N Simanjuntak, Ronni Simanjuntak dan Rini R Simanjuntak A.Md. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat terbaik penulis yaitu Lenriani, Kawan kost 175 (Rio, Mohe, Rimhot, Jimmi, Yasner, Bonardo, Tangkas, Jenal, Bastian, Anto, dedi dan Donal) dan teman-teman PARNASIB-Medan yang selalu memberikan dukungan penuh buat penulis. Teman – teman Fisika Unimed, khususnya Fisika ND Kece, teman- teman Satu lokasi Penelitian: Eko Afriani dan Robert, Serta teman-teman

yang membantu saat penulis melakukan penelitian : Sovian, Hengky, Syahputra, Filemon dan Sartika, serta semua teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi tata bahasa maupun isi, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran. (Marus.Juntak@yahoo.com), yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pembaca. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2014  
Penulis,

Marusaha Simanjuntak  
NIM : 4103240021

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY