

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis hanturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, berkat dan penyertaannya yang memberikan kesehatan dan hikmat serta kebijaksanaan kepada penulis sehingga penelitian yang berjudul **“Penentuan Potensi Air Tanah Dengan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Di Komplek PLN Paya Pasir Kecamatan Medan Marelan Kota Medan”** ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan.

Dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd, Dekan Fakultas MIPA UNIMED, Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Sarjana Sains di UNIMED.

Ketua Jurusan Fisika, Bapak Dr. Alkafi Maas siregar, M.Si, Sekretaris Jurusan Fisika Ibu Dr. Rita Juliani, M.Si, ketua Program Studi Fisika, Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si, beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada Program Studi Fisika Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada, Bapak Drs. Sehat Simatupang M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang memberikan saran, bimbingan dalam penyusunan skripsi ini mulai dari awal sampai selesainya penyusunan skripsi ini dan kepada Bapak Drs. Abd Hakim S, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selama ini telah memberikan bimbingan dan saran-saran dalam perkuliahan. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Khairul Amdani, M.Si, Ibu Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si, dan Bapak Muhammad Kadri, M.Sc sebagai Dosen Penguji 1, 2, dan 3 yang telah memberikan masukan, arahan, dan motivasi yang berarti bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.

Bapak Rusbandi selaku ketua komplek PLN Paya Pasir yang telah memberikan Izin Penelitian, Ibu Nazwa yang telah memberikan bimbingan dan arahan dan Pak Nazli serta Operator Geolistrik Abang rizki yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.

Teristimewa terima kasih saya sampaikan kepada Orang tua saya yang selalu menjadi penyemangat buat saya, Ayahanda Faonasokhi Mendrofa dan Ibunda Hermina Pangaribuan yang tidak pernah berhenti memberi doa, semangat, dukungan dan kasih sayangnya baik berupa moral dan materi kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan pada waktunya. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kakak Rudyanti Mendrofa yang selama ini selalu memberikan motivasi dan semangat serta dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi saya, begitu juga buat Abang Rudyaman Mendrofa yang memberikan dukungan dan dorongan untuk menyelesaikan skripsi saya beserta adik-adik saya tercinta Arif

Putra Nistob Mendrofa dan Arman Effendy Mendrofa atas dukungannya selama ini, kepada Mak tua Leo, bang leo, bang fajar, yang selalu memberi semangat dan motivasi selama perkuliahan ini serta seluruh keluarga yang memberangkatkan penulis dengan doa dan memberikan kepercayaan serta pesan moral sehingga mampu dan terus berjuang dalam menyelesaikan studi dengan baik.

Terimakasih kepada sahabat-sahabatku selalu memberi dorongan dan dukungan kepada Yanti Gultom, Regina Simarmata, Chayani Sarumaha, Fredy Tampubolon, Natalia Tampubolon, Kak Debora Sibarani, Kak Agustin Ambarita, dan Lasmi Marpaung yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis. Penulis juga tak lupa mengucapkan terimakasih kepada teman-teman kost tuamang No.25 E yang selalu memberikan semangat, dan motivasi serta selalu mensupport penulis serta selalu menemani penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan kepada Kak Indika Manurung yang sudah menjadi kakak yang selalu memberi semangat dan dorongan selama perkuliahan, kepada Kak Ymelda Aghata Cristi Manurung, Kak Chymel, Dek Rani Hutapea, Dek Sri Novry Hutapea dan Indah Kucoyo Manurung.

Terimakasih buat teman-teman satu Dosen PS kepada Khairil, Era, Indah, kak Rizki, Berton, dan yang lainnya yang saling membantu, memotivasi, dan mendukung satu dengan yang lainnya. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan Fisika Non Dik 2013 yang menjadi saudara dan teman terbaik selama ini yang selalu mendukung satu sama yang lainnya ( Risinti Risomas Sitanggang dan Eprelita Sitorus ) dan juga teman-teman yang lain Reni Noviyanti, Chand, Derikson, Victor, Indah, Ezra, Sri Ayu, Ulfa, Rini, Ceria dan yang lainnya yang tidak bisa disebut satu persatu, penulis ucapkan terimakasih karena sudah saling melengkapi selama ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada adek-adek stambuk yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini dan juga kepada abang dan kakak stambuk yang ikut serta dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang konstruktif untuk perbaikan dan penyempurnaan dimasa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, terima kasih.

Medan, 22 Juli 2017

Penulis

Devi Satryani Mendrofa  
NIM. 4133240009