

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala Rahmat dan Karunia-nya Penulis diberikan kesehatan dan Hikmat sehingga Skripsi ini dapat di selesaikan. Adapun judul dari Skripsi ini yaitu **“Identifikasi Jenis Tanah Terhadap Kemungkinan Terjadinya Likuifaksi Dengan Menggunakan Metode Geolistrik Shclumberger di Desa Lobu Tua Kabupaten Tapanuli Tengah”**.

Pada Kesempatan ini Penulis Menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs.Togi Tampubolon, M.Si, Ph.D sebagai dosen Pengampu Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si ; Drs.Juniar Hutahaean,M.Si; Muhammad Kadri,S.Si.,M.Sc, Selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Dr. Rahmatsyah M,Si selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si Selaku Ketua Jurusan Fisika dan
5. Bapak Dr. Makmur Sirait, M.Si Selaku Ketua Program studi Fisika.
6. Bapak Drs. Abd. Hakim M.Si Selaku Kepala Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan.
7. Ibu Dr. Martina Restuati, M.Si – Selaku Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Beserta Staf dan Pegawai Jurusan Fisika FMIPA Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa Penulis sampaikan terima kasih kepada Ibunda Leni Marlina dan Ayahanda Herwinsyah yang selalu memberikan dorongan Do'a dan Semangat Kepada Penulis, Kakek dan Nenek Kami yang selalu menasehati Penulis, Adik Kami Rianda Syandi dan Karina Adelia Syandi Yang akan Menyusul Penulis dalam Perjuangannya selama Sekolah Saat ini, Serta Keluarga Besar Syahril Hamzah (alm) dan Keluarga Besar Addis Tanjung (alm).

10. Juga Teman yang Teristimewa Dr. Kitty Currier Ph.D yang selalu Memotivasi penulis dalam suka maupun duka. Dan selalu memperhatikan perkembangan penulis dalam melaksanakan perkuliahan dan penulisan Skripsi.
11. Selanjutnya ucapkan Terima kasih kepada seluruh Staf dan Pegawai Laboratorium Fisika Ter-khusus Abangda Arman Doli Subandi Tumanggor, M.Pd, yang telah memberikan banyak pengalman berharga dan ilmu-ilmu yang sangat berharga bagi penulis, Abang Andry Natalius Pardede, Kak Riana Dalimunte, M.Pd, Kak Riana Dalimunte, M.Pd, Abang Anton Wijaya, dan seluruh keluarga besar Laboratorium Fisika.
12. Kepada Saudara Seperjuangan (*Team WorkShop* Laboratorium Fisika ) dan Juga Rekan Fisika Nondik 2015 Terkhusus, Diego Ferdinand Silaloho, Rontuna Simanjuntak, Sabarina BR Perangiin-angin, Nanda Ramadhani yang Selalu Memberikan Ide-ide Kreatifnya dan membantu Penulis dalam menyelesaikan skripsi.
13. Dan seluruh Teman Fisika, dan Teman LP2IM, Ukmi Ar-Rahman, IKAMUFIS yang tidak bisa di sebutkan Namanya satu per-satu.

Penulis telah memaksimalkan penyusunan skripsi ini, jika terdapat kesalahan dan kekurangan penulis mengharapkan kritik dan saran (Email : [syandiricky@gmail.com](mailto:syandiricky@gmail.com)) yang membangun dari pembaca untuk perbaikan dan penyempurnaan Skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberi manfaat baru bagi pembaca dan menjadi masukkan dalam perkembangan dunia sains terutama generasi penerus kajian Fisika Bumi.

Medan Juli 2019

Ricky Syandi  
4151240020