

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga proposal skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul **“EFEK PENAMBAHAN KAPUR TOHOR SEBAGAI BAHAN STABILISASI TANAH LEMPUNG TERHADAP NILAI CALIFORNIA BEARING RATIO (CBR), KUAT TEKAN BEBAS DAN KUAT GESER LANGSUNG” (Studi Kasus: Tanah Lempung Jalan Sibolga – Tarutung, Kecamatan Adian Koting, Kabupaten Tapanuli Utara).**

Dalam Penulisan laporan seminar proposal ini, banyak mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini tidak lupa mengucapkan terima kasih yang begitu besar kepada :

1. Ibu Suhairiani, S.T.,M.T.selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu memberikan waktu, arahan dan masukan dalam menyelesaikan proposal skripsi ini.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Edo Barlian, S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri medan.
5. Muhammad Qarinur, S.T.,M.Eng. selaku Ketua Prodi Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri medan.
6. Dr. Enny Keristiana Sinaga, S.Pd., M.Si. selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. Selaku dosen MK Mekanika Tanah yang selalu membantu selama perkuliahan dan skripsi.
8. Denny Meisandy Hutaeruk, S.T., M.T. selaku pembimbing PKL dan penguji skripsi, yang selalu membimbing Penulis selama menjadi mahasiswa di Program Studi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

9. Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
10. Kedua orang tua yaitu Bapak Karya Ginting dan Almh Ibu Yulisartisi, kedua saudara kandung saya, Rachmad Putra Ginting, S.T. dan Satria Ginting dan kakak ipar saya Masrida, Amd., Tika Maya Sari.dan keponakan saya Rezky Ananda Ginting, Rasya Athaya Ginting, Naila Jazila Br Ginting, Atisya Putri Br Ginting. yang telah memberikan doa serta dukungan baik moril maupun materil kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
11. Sahabat saya Faric Abrar, M. Kafsyatius Al-Kahfi Sitorus, Zabran Abrari, Setiyawan Wahid, Samuel Breba Ginting, Odelia Pininta Sinaga, Irfani E Napitupulu, Enia Limbong, Benedictus Sitohang, Ance F. Manik dan Rifqi Muhammad Iqbal yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan laporan ini.
12. Seluruh teman teman Mahasiswa dan Mahasiswi Prodi S1 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

Medan, 28 April 2025



Rizaldi Putra Ginting  
Nim. 5203250033

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY