KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang maha kasih, atas berkat dan kuasa-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Studi Eksperimental Pengaruh Pemberian Kapur secara Vertikal dan Horizontal terhadap Perilaku Konsolidasi dan Geser pada Lempung."**

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Nahesson Hotmarama Panjaitan, S.T., M.T. selaku pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan bimbingan melalui diskusi yang luar biasa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan serta diterima dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M. Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Edo Barlian, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik, Fakultas Teknik, Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Ir. Muhammad Qarinur, M. Eng. selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Ir. Syafiatun Siregar, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Dr. Ernesto Maringan Ramot Silitonga, S.T., DEA. selaku dosen penguji.
8. Bapak Dody Taufik Absor Sibuea, S.T., M.T. selaku dosen penguji.
9. Ibu Suhairiani, S.T. M.T yang juga sudah memberikan bimbingan.

10. Seluruh dosen dan staf pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
11. Separuh jiwa dan hidup penulis, yaitu Almh. Ibunda V. br Bangun yang sudah memberikan seluruh hidupnya. Atas segala cinta dan upaya yang diberikan semasa hidupnya hingga 03 Maret 2021, bahkan sampai penulis dapat kuliah di universitas ini. Penulis yakin, hingga hari ini doa beliau masih mengiringi langkah perjalanan penulis.
12. Keluarga *Bangun* (*mama tua, bik tengah besar, bik tua, pak tua* dan *persepupuan*), keluarga pihak ibu yang penuh kasih, memberikan rumah untuk berteduh, serta materi pada penulis yang kini tidak memiliki siapapun.
13. Terkasih yaitu Kevin Barus, yang sudah membersamai kehidupan penulis. Segala cinta, doa, dan bantuan materi maupun moril yang diberikan.
14. Para sahabat Nia, Ria, Jelita, dan Rezca. Sahabat yang lebih karib daripada saudara. Juga Kesya yang senantiasa menemani penulis.
15. Para sahabat yaitu Alvira, Salsabilla, Nadya, dan Fandy yang menemani dunia perkuliahan serta seluruh teman-teman Prodi Sarjana Teknik Sipil.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Kritik dan saran penulis harapkan demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat dan ilmu pengetahuan.

Medan, 20 Juli 2026
Penulis



Cintya Indah Fransiska
NIM. 5213250006