

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Modelisasi Numerik Analisis Gaya Lateral pada *Pile Cap* di Tanah Kohesif” dengan sebaik-baiknya. Penulisan skripsi bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menemui banyak kendala dan hambatan. Namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran dari berbagai hambatan tersebut dapat diselesaikan dengan baik dan efektif. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak atas bantuan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama penulisan skripsi ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Ibu **Amelia Yuwono, ST., S.Kom., MT.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak **Hendy Wijaya, ST., MT.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak **Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumangara.
4. Ibu **Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M** selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Selaku dosen penguji selama siding proposal yang telah memberikan masukan dalam pembuatan skripsi ini.

6. Semua dosen dan staf pengajar Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama proses perkuliahan.
7. Keluarga, saudara dan kerabat terdekat yang selalu memberi dukungan kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
8. Teristimewa kepada kedua Orang Tua penulis Bak Chin dan It Li yang selalu memberikan doa tanpa henti, memberikan dukungan dan pengorbanan baik secara moril dan materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan dan penulisan skripsi ini.
9. Clarissa selaku teman hidup yang selalu memberikan *support* semangat dan motivasi kepada saya dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini.
10. Morrischo. Alvin Lo, Leon Yulio dan Willy Ericson selaku rekan bimbingan skripsi yang memberikan bantuan serta masukan dalam penyusunan skripsi ini.
11. Tio Jason, Dody Jo, Tirto, Robert Sang, Felix Jayanto, Jason Sastilaya selaku teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan dukungan agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Fernandi, Calvin, Christoper, Steven, Richard, Wilsen, Eric, Kenny, Vito, William, Yohan, Wendy, Maitri Wira selaku teman SMA dari Jambi yang memberikan semangat dalam kuliah.
13. Fandry, Heri, Martius, dan Jepri selaku teman SMP dari Jambi yang memberikan semangat dalam kuliah.
14. Semua teman Teknik Sipil Universitas Tarumanagara angkatan 2016 yang telah memberikan dorongan serta semangat kepada penulis selama pembuatan skripsi ini.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan skripsi, yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini memiliki banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima atas saran dan kritik yang bersifat membangun agar dapat memperbaiki dan menyempurnakan penulisan skripsi ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan ilmu dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Jakarta, 9 Juli 2020

Penulis,

Darwin Halim