

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Studi PerbandinganTiang Pancang Tunggal dan Kelompok Tiang dengan Pemodelan *Embedded Pile dan Volume Pile terhadap Beban Lateral*” dengan sebaik-baiknya dan sesuai dengan waktu yang diharapkan. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik SipilFakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menemui banyak kendala dan hambatan. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, skripsi ini mungkin tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini 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. Bapak **Hendy Wijaya, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan skripsi ini.
2. Ibu **Amelia Yuwono, S.T., S.Kom., M.T.**selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak **Dr. Ir. Najid, M.T.** selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
4. Bapak **Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.** selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
5. Ibu **Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M.** selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

6. Bapak **Dr., Ir. Basuki Anondho, M.T.** selaku penasehat akademik yang telah memberikan nasehat dan bimbingan selama masa perkuliahan di Universitas Tarumanagara.
7. Semua dosen dan staf pengajar Program Studi Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama proses perkuliahan.
8. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga penulis yang telah mendoakan dan memberikan segala dukungan serta semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Bapak/Ibu dosen dan staf pengajar Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
10. Erika Oktavia, Hans Hendito, dan Ronni Oktarius Candi sebagai teman seperjuangan penulis yang selalu menemani dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
11. Cindy Priscilla dan Kelvin Fernando yang selalu menemani dan menghibur penulis ketika ada masalah.
12. Seluruh teman-teman Teknik Sipil Universitas Tarumanagara angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dan semangat serta membantu penulis selama pembuatan skripsi.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan skripsi, yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca yang memerlukan.

Jakarta, 26 September 2020

Penulis