

## KATA PENGANTAR

Penulis mengungkapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Beberapa Reduksi Kegagalan Pada Tiang *Primary* Di Sistem *Secant Pile*” 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 pihak, khususnya pembimbing skripsi, selama proses penyusunan skripsi ini segala 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 terhomat:

1. Orang tua penulis, Hasnan dan Sorti, serta kakak penulis, Reniwati, Siskawati, dan Amelia yang selalu memberikan semangat, doa, serta dukungan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
2. Alfred Jonathan Susilo, S.T.,M.Eng.,Ph.D., selaku dosen pembimbing skripsi dan juga dosen dalam mata kuliah geoteknik, dinamika tanah, dan perancangan konstruksi yang selalu sabar dan semangat dalam memberikan bimbingan walaupun asistensi berlangsung hingga sore, bapak juga selalu memberikan input positif serta motivasi untuk selalu berusaha dan memperbaiki kesalahan selama penggerjaan skripsi, dan juga selalu berbagi pengalaman tentang masalah-masalah yang dihadapi seputar pekerjaan bapak.
3. Ir.Aniek Prihatiningsih M.M., selaku dosen yang juga selalu menyempatkan waktu untuk memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis, dan selalu sabar dalam memeriksa format penggerjaan skripsi penulis selama masa penyusunan skripsi ini.

4. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
5. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
6. Teman-teman penulis, yaitu Monica, Stefi, Richard, Arya, James, dan Malvin selaku teman bermain dan belajar penulis selama masa perkuliahan.
7. Lenawati, selaku teman penulis dalam mengerjakan tugas hampir setiap harinya.
8. Teman-teman penulis sesama bimbingan, yaitu Angelica, Jason, Ega, Feric, Kevin, dan Wesley.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan skripsi, yang tidak dapat penulis sebut satu persatu.

Meskipun penulis telah berusaha untuk menyusun skripsi ini dengan sebaiknya, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kategori sempurna. Terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis di kemudian hari.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat berguna untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 20 Juni 2020

Penulis