

KATA PENGANTAR

Penulis mengungkapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Penggunaan *Micropile* Untuk Meminimalkan *Heaving* Pada Tanah Ekspansif Di Jawa Barat” dengan sebaik-baiknya. Penulisan skripsi bertujuan memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Ketika penulisan skripsi ini berlangsung, 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, didikan dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama penulisan skripsi ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Orang tua penulis, Tjhin Kip Yoen dan Tjen Kim Joeng, dan adik penulis, Carissa Candra Wijaya, atas segala pengorbanan, waktu, kasih sayang, dan dukungan kepada penulis baik materiil maupun moril sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Alfred J. Susilo, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku dosen pembimbing penulis, yang telah membimbing, memberikan arahan kepada penulis, berbagi pengalaman selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku dosen geoteknik, yang telah membimbing, memberikan arahan kepada penulis, berbagi pengalaman serta kesabaran dalam menghadapi penulis selama masa penyusunan skripsi ini.
4. Ali Iskandar, S.T., M.T., yang telah meluangkan waktu untuk memberikan konsultasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini dan membantu penulis untuk memberikan data tanah.
5. Fanica, S.T., teman penulis semasa kuliah yang telah berkontribusi sebanyak 5 % (lima persen) dari total keseluruhan skripsi, waktu, mencurahkan tenaga dan pemikirannya yang sangat berharga, berbagi pengalaman dalam penulisan

skripsi, membimbing dan memberikan arahan kepada penulis, menunjukkan sikap kesabaran yang tak berhingga dalam menghadapi penulis selama masa penyusunan skripsi.

6. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
7. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
8. Para senior dan junior yang telah banyak membantu penulis dalam kegiatan perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Teman-teman penulis di perkumpulan “Geng Angke”, Arnold Toembelaka, Erfin Adita Hadiwidjaja, Harvie Handojo, John Stephen, Nickolaus, Vincentius Kevin Anggawijaya.
10. Teman-teman “jibi”, Nurdyanto Surya, Ricky Bunawan, Pieter, Marvin Subari, Lorenzo, Ericsson, Andrew, Timotius Hazel, Ronald Iskandar, S.T., Bill, Bagas Putraloka, Leonardo Setiawan, Mario Calvin, Max Suyatno Samsir, S.T., Edwardus, Arya Febrian, S.T., dan Teguh Santoso.

Meskipun penulis telah berusaha untuk menyusun skripsi ini dengan sebaik-baiknya, 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, 18 Juni 2019

Penulis

Adianto Chandra Wijaya