

## KATA PENGANTAR

Penulis mengungkapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pengaruh Tanah Ekspansif terhadap Desain *Diaphragm Wall* pada Galian *Basement* Tujuh Lantai” 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 terhormat:

1. Orang tua penulis, Tjetje Jungkee Halim dan Setiawati Rivai, kakak penulis, Albert Halim, dan adik penulis, Gracia Halim, 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, suatu kehormatan dapat dibimbing olehnya. Bapak selalu membimbing dan mengarahkan penulis secara detail bahkan ketika sedang sibuk, selalu sabar untuk memberikan informasi atau jawaban yang sesuai dengan pertanyaan-pertanyaan yang diberikan oleh penulis, selalu memotivasi penulis untuk terus mencoba dan memperbaiki kesalahan selama pengerjaan skripsi ini dan berbagi banyak pengalaman tentang pekerjaan diproyeknya.
3. Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku dosen geoteknik, yang selalu menyempatkan waktu membimbing dan memberikan arahan kepada penulis, berbagi pengalaman, dan selalu sabar dalam menghadapi format penulisan 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. Adianto Chandra Wijaya, senior pada masa kuliah yang telah berkontribusi untuk membantu menjelaskan beberapa hal mengenai tanah ekspansif dan berbagi pengalaman dalam penulisan skripsi.
6. Albert Aldo, senior pada masa kuliah yang telah berkontribusi juga untuk membantu menjelaskan beberapa hal mengenai dinding penahan tanah dan berbagi pengalaman dalam penulisan skripsi.
7. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
8. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
9. Teman-teman penulis dari perkumpulan “JALAN YUK”, Cristian Matthew, Farrell Arman, Giulyan Sethiawan, Joshua Tjandra, Julian Kietowibowo, Markus, Michelle, Novia Sabina, Staventram Inri, Willy Kosim, Yessy.
10. Teman-teman penulis sesama bimbingan, Staventram Inri, Dicky Saputra, Teja Laksmiana, Aldo Febrian, dan Andreyan Prasetio.
11. Para senior dan junior yang telah banyak membantu penulis dalam kegiatan perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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, 6 Januari 2020

Penulis