

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Analisis Alternatif Perbaikan Tanah Lunak dan Sangat Lunak pada Jalan Tol” dengan sebaik-baiknya. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Ketika penulisan skripsi ini berlangsung, 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. 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, Tjung Se Lin dan Susilowati, dan adik penulis, Jessica Octaviani, atas segala pengorbanan, waktu, kasih sayang, dan dukungan kepada penulis baik materiil maupun moril sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
3. Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D. selaku dosen pembimbing penulis, yang telah membimbing, memberikan arahan kepada penulis, berbagi pengalaman selama masa penyusunan skripsi ini. Pembimbing telah meluangkan waktu di tengah kesibukan untuk memberikan bimbingan dan membagikan ilmu kepada penulis.
4. Ibu Ir. Arianti Sutandi, M.Eng., selaku penasehat akademik yang telah memberikan nasehat dan bimbingan selama masa perkuliahan di Universitas Tarumanagara.
5. Ibu Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku koordinator skripsi dan penguji sidang yang telah memberikan nasehat dan arahan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

6. Bapak Alfred Jonathan Susilo, ST., M.Eng., Ph.D., dan bapak Ir. Inda Sumarli, MT., selaku penguji siding pada kali ini.
7. Ibu Yenny Untari Liucius, ST., MT., selaku sekretaris pada siding skripsi kali ini.
8. Jonathan Aditya Hartawan dan Muhammad Akmal Putera, teman pada masa kuliah yang telah berkontribusi untuk membantu menjelaskan banyak hal mengenai *preloading* dan *prefabricated vertical drain* dalam penulisan skripsi.
9. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
10. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
11. Para senior dan junior yang telah banyak membantu penulis dalam kegiatan perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
12. Teman-teman selama kuliah yang telah memberikan dukungan selama masa kuliah, Rivven Melvin, Fendy Hartanto, Alvin Lo, Steven, Kevin Wijaya, Yodie Hernandi, Mario Oktavianus Lay dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kategori sempurna. 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, 25 Juni 2020

Penulis