

KATA PENGANTAR

Skripsi ini berjudul Desain Ulang dan Analisis Respons Struktural Perkerasan Kaku Pada Jalan Pantura Ruas Cikampek-Pamanukan. Penulisan Skripsi ini dilaksanakan di semester ganjil 2020/2021 dengan pengambilan data dan perhitungan yang dilakukan secara daring. Hasil akhir yang diperoleh berupa jawaban analisis respons struktural perkerasan lentur yang didapatkan dari program KENSLAB. Diharapkan hasil analisis ini dapat bermanfaat bagi para *engineer* di masa mendatang agar dapat mengurangi kesalahan dalam perhitungan perkerasan lentur

Pada kesempatan kali ini, perkenankan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada Ibu Anissa Noor Tajudin S.T., M.Sc. sebagai pembimbing yang selalu memberikan pengarahan, petunjuk, dan saran yang sangat tepat dan berharga sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan cukup lancar.

Sebutan syukur tentu juga diucapkan kepada Bapak Dr. Widodo Kushartomo selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, yang selalu memberikan dukungan pada penulis.

Sebagai penutup dari pengantar ini, penulis juga menyadari pada tugas akhir ini bahwa masih terdapat banyak kekurangan. Akan tetapi, penulis berambisi agar tugas akhir ini bisa membantu membuka wawasan baru bagi pembaca.

Jakarta, 11 Januari 2021

Penulis

PERSEMBAHAN

Terima kasih diucapkan penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Berkat dan Rahmat-Nya, tugas akhir yang berjudul “Desain Ulang dan Analisis Respons Struktural Perkerasan Kaku pada Jalan Pantura Ruas Cikampek-Pamanukan” dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini ditulis dengan tujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan guna mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun agar lebih baik lagi untuk penelitian selanjutnya.

Dalam penulisan tugas akhir ini, tentunya tidak lepas dari banyak dukungan serta semangat dari berbagai belah pihak, sehingga proposal skripsi ini dapat selesai tepat waktu. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, baik secara moril dan materil sehingga penulis mendapatkan semangat dalam menyelesaikan proposal skripsi ini tepat waktu.
2. Ibu Anissa Noor Tajudin, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang selalu sabar dan rela untuk meluangkan banyak waktu untuk membimbing, serta memberikan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir tepat waktu.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
4. Ibu Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

5. Bapak Dr. Ir. Najid, MT. selaku Pembimbing Akademik saya, yang telah banyak memberikan nasihat, arahan serta dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak/Ibu dosen dan staf pengajar jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara Jakarta.
7. Vincent Fendrien, Reynold Andika, Verell Rengga Harsvardan, dan Jayadi Putra sebagai teman seperjuangan skripsi jurusan transportasi yang sudah mau membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Natalia Salim, Sherissa Rulie, Kenny Perdana Genta, Felita Wiyasih, Shanty Dharmawan, Sherlencia Wijaya, Billy Kurnia Putera dan Eric Aswinton selaku teman terdekat dari zaman dulu yang selalu memberikan dukungan moral dan doa.
9. Joshua Doohanlie, Albert Sany, Kevin Renata Putra, Samuel Limanta selaku teman yang sudah memberi saran dalam penulisan skripsi ini.
10. Roderick Soegiarto selaku teman terdekat yang menemani, memberi dukungan dan semangat saat pandemi Covid19.
11. Michael selaku teman terdekat yang menemani dan membantu selama proses perkuliahan saat mengulang mata kuliah kembali.
12. Teman-teman Jurusan Teknik Sipil yang tak disebutkan penulis namanya satu persatu selaku yang mendukung selama proses perkuliahan dan penulisan tugas akhir ini.

Akhir kalimat, semoga penulisan tugas akhir ini dapat berguna serta menambah wawasan serta pengetahuan bagi para pembaca. Sekali lagi penulis mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 11 Januari 2021

Penulis