

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu dan sesuai dengan harapan penulis. Tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Dalam penulisan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, diharapkan adanya kritikan saran yang mendukung untuk mengembangkan dan menyempurnakan penulisan skripsi ini agar menjadi lebih baik lagi. Penulis juga mendapatkan banyak dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan secara moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Ibu Anissa Noor Tajudin, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan nasihat, ilmu, dan meluangkan waktu kepada penulis sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
4. Ibu Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
5. Ibu Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T., selaku Pembimbing Akademik saya, yang telah banyak memberikan nasehat, arahan dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak/Ibu dosen dan staf pengajar Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara Jakarta.
7. Bapak Darso selaku penjaga laboratorium Perkerasan Jalan Raya yang telah membantu dalam proses penyiapan pembuatan benda uji.
8. Joshua, Ewaldo dan Nathanael sebagai teman seperjuangan skripsi Peminatan Transportasi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

9. Rini, Fellyna, Miranda, Bryan, Jason, Joshua, Radot, Tio, Christian, Thomas, dan Raynaldo sebagai teman yang membantu penulis selama perkuliahan hingga saat penyusunan skripsi ini.
10. Serta pihak-pihak lainnya yang turut serta membantu penulis selama proses penulisan skripsi ini berlangsung.

Akhir kata diharapkan penulisan skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dan menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya. Sekali lagi penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua orang yang sudah membantu penulisan skipsi ini sehingga bisa selesai tepat waktu.

Jakarta, 6 Juli 2020

Penulis