

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas Berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu dan sesuai dengan yang penulis inginkan. Tugas akhir ini ditulis dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Dalam penulisan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritikan saran yang mendukung untuk mengembangkan dan menyempurnakan penulisan skripsi ini agar menjadi lebih baik lagi. Penulis juga mendapatkan banyak bantuan dan semangat sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dalam penelitian ini. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Annisa Noor Tadjudin, S.T.,M.Sc., selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan, ilmu, mengarahkan, memberi nasihat, sabar dan meluangkan waktu kepada penulis sehingga dapat selesai dengan tepat waktu
3. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
4. Ibu Ir. Aniek Prihatiningsih, MM., selaku Koordinator Skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Bapak Dr. Basuki Anondho, M.T. selaku Pembimbing Akademik saya, yang telah banyak memberikan nasehat dan arahan serta dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Bapak/Ibu dosen dan staf pengajar jurusan Teknik Sipil 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 Lidwina sebagai teman seperjuangan skripsi jurusan transportasi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
9. Teman-teman dari fakultas lain yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu.
10. Serta pihak-pihak lainnya yang turut serta membantu penulis selama proses penulisan skripsi ini berlangsung.

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

Jakarta, 25 Juni 2020

Penulis

Nathanael