

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, akhirnya dengan segenap usaha dan kerja keras penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat kelulusan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Dalam menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan, baik materil maupun spiritual dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak R. Eka Murtinugraha, M.Pd selaku Koordinator Prodi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta
2. Bapak Kusno Adi Sambowo, Ph.D selaku dosen pembimbing I yang telah berkenan memberikan tambahan ilmu dan solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini
3. Ibu Anisah, M.T selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulisan selama menyusun skripsi dan memberikan banyak ilmu serta solusi pada setiap permasalahan atas kesulitan dalam penulisan skripsi ini
4. Dra. Rosmawita, M.Pd selaku ketua penguji
5. Dra. Daryati, M.T selaku dosen penguji
6. Sittati Musalamah, M.T selaku dosen penguji sekaligus pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dan saran yang membangun
7. Dosen-dosen Teknik Sipil Universitas Negeri Jakarta yang banyak membantu dalam memberi ilmu dan masukan baik selama kuliah maupun skripsi ini
8. Bapak Ratman selaku staff laboratorium Uji Bahan yang sudah banyak membantu sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini
9. Kedua orang tua yang dengan sabar mendampingi, memberikan doa, dukungan dan motivasi selama pengerjaan skripsi ini
10. Mamatua yang selalu memberikan motivasi terkait penulisan skripsi ini
11. Seluruh teman Teknik Sipil Universitas Negeri Jakarta angkatan 2015 yang sama-sama berjuang dalam menempuh pendidikan

12. Teman-teman yang selalu mendukung, Margareta Ajeng, Melvin Manik, Adam Muhammad, Desi Andriani, Ratna Tiwi Yenita, Aulia Mufti Salsabila, Akbar Hermana
13. Adik-adik rohani, yaitu Reni, Geby, Nomi, Thanty, Rosanty, Elfrida, Gracu, Livia, dan Vyncen yang menjadi sumber semangat dan doa
14. Pihak-pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan naskah skripsi ini

Akhir kata, penulis berharap Tuhan yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta masyarakat luas, khususnya di Indonesia.

Jakarta, 21 Agustus 2019

Penulis