

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Pengaruh Penambahan Cangkang Kerang Hijau Terhadap Kuat Tekan Beton”** penyusunan Tugas Akhir ini untuk syarat menempuh Ujian Sarjana Strata Satu (s1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Kedua Orang tua tercinta Mamah dan Bapak yang selalu memberikan semangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tiada hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta, motivasi, bimbingan, dan arahan serta dukungan baik moril maupun materi .
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Pengki Irawan, S.TP., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi.
4. Bapak Dr. Ir. Yusep Ramdani, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
6. Seluruh staff PT. Wanayasa Beton Pangandaran yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bimbingannya selama proses penelitian dilaboratorium.
7. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

8. Kedua saudara kandung Revan Nurmahmudin dan Yandy Yanuary yang selalu memberikan semangat dan kebahagiaan disetiap waktu kepada penulis.
9. Sahabat dan teman-teman dekat yang selalu senantiasa menemani kegundahan dan keceriaan hari-hari penulis. Terimakasih selalu memberikan semangat, bantuan, dan mendengarkan keluh-kesah penulis selama ini.
10. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2018 yang telah memberikan bantuan, dan semangat kepada penulis
11. Semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Walaupun demikian, dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, penulis menyadari masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan demi menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tasikmalaya, Juli 2024

Penulis