

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan sebesar-besarnya kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Yang berjudul **“ANALISIS KUAT TEKAN DAN LAJU INFILTRASI PADA BETON POROUS f’c 17 MPa DENGAN TAMBAHAN SUPERPLASTICIZER ”** ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan Sarjana Strata (S1) di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui besarnya pengaruh dari penambahan zat *superplasticizer* terhadap kuat tekan dan laju infiltrasi pada beton *porous* f’c 17 MPa, selain itu penelitian ini juga dimaksudkan untuk mengetahui persentase pemakaian yang paling efektif untuk menghasilkan kuat tekan dan laju infiltrasi yang optimal pada beton *porous* f’c 17 MPa, dengan persentase yang digunakan pada penelitian ini yaitu 0,4%, 0,8%, dan 1,2% dari berat semen.

Penyusunannya dapat terlaksana berkat dukungan, bantuan, bimbingan dan doa dari banyak pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, memanjatkan doa, arahan dan bimbingan, serta dukungan moral dan finansial selama ini.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Pengki Irawan, Ir., S.TP., M.Si., selaku Ketua Jurusan dan Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
4. Bapak Herianto, Ir., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Ir. Yusep Ramdani., M.T., selaku Dosen Penguji 1 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
6. Bapak Andhy Romdani, S.T., M.Eng. Ph.D., selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.

7. Seluruh dosen, Staf dan Karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
8. Gita Dwi Cahyani, seseorang yang selalu menemani dalam keadaan suka maupun duka, yang senantiasa mendengarkan keluh kesah saya, memberi dukungan, motivasi, dan selalu memberikan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Rekan-rekan angkatan 2019, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam tugas akhir ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik untuk kesempurnaan penelitian ini.

Akhir kata semoga laporan ini menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi seluruh Mahasiswa Teknik Sipil pada umumnya dan penulis sendiri khususnya, walaupun masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan baik dalam isi maupun dalam penyajiannya.

Tasikmalaya, 30 Juli 2024

Penulis