

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul **“PENGARUH PENAMBAHAN ABU AMPAS TEBU TERHADAP KUAT TEKAN BETON $f'c$ 20 MPa”** Penulisan Tugas Akhir ini ini diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu Teknik Sipil di Universitas Siliwangi.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui besarnya pengaruh dari penambahan abu ampas tebu terhadap kuat tekan pada beton $f'c$ 20 MPa, selain itu penelitian ini juga dimaksudkan untuk mengetahui persentase pemakaian yang paling efektif untuk menghasilkan kuat tekan yang optimal pada beton $f'c$ 20 MPa, dengan persentase yang digunakan pada penelitian ini yaitu 0%, 1%, 2,5%, dan 4% dari berat semen.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan ini, khususnya kepada:

1. Ibu dan Bapak selaku orang tua yang memanjatkan doa, bimbingan dan arahan, memberikan bekal materi dan nasihat.
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 dan Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
4. Bapak H. Herianto, Ir., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Ir. Yusep Ramdani, S.T., M.T., IPM., selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran dan banyak masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Ir. Hendra, S.T., M.Sc., selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dan banyak masukan dalam penyusunan tugas akhir ini.

7. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
8. Depi Amalia, seseorang yang selalu menemani, memberi motivasi, dan selalu memberikan dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
9. Rekan-rekan Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi angkatan 2019, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu, penulis berharap mendapat kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca pada umumnya dan mahasiswa jurusan teknik sipil pada khususnya.

Tasikmalaya, 29 Juli 2024



Mohammad Fauzan Hedianto