

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas semua rahmat dan karunia yang penulis terima, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“PENGARUH PENGGANTIAN AIR DENGAN AIR LAUT AIR PAYAU DAN AIR TAWAR TERHADAP KUAT TEKAN BETON”**.

Tugas akhir ini merupakan syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana strata 1 (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi melalui tugas akhir ini penulis banyak belajar sekaligus memperoleh pengalaman-pengalaman baru secara langsung. Dari pengalaman tersebut diharapkan nantinya dapat bermanfaat pada masa yang akan datang.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak sehingga proses penyusunan laporan ini dapat berlangsung dengan baik. Terimakasih kepada:

1. Ayah, Ibu dan seluruh saudara atas do'a serta dukungan moral dan finansial selama ini.
2. Bapak Prof, Dr. Eng. H. Aripin., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Ibu Nina Herlina, Dra., M.T. Selaku Pembimbing I.
4. Bapak Mohammad Syarif Al-Huseiny, S.T., M.T. Selaku Pembimbing II.
5. Bapak Wanda dan Staf Laboratorium Beton PT. AZKA SEJAHTERA.
6. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

7. Kawan-kawan angkatan 2014, serta semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Penulis berharap laporan ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukannya dan memberikan sumbangan kecil bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 20 Desember 2021

Penulis,