

## KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENGARUH BAHAN TAMBAH ZAT ADITIF (*BESTMITTEL*) TERHADAP KUAT TEKAN BETON F’C 30 MPA”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh zat aditif (*bestmittel*) dalam campuran beton terhadap kuat tekan untuk mutu fc 30 Mpa, selain itu juga penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui persentase paling efektif yang memberikan pengaruh terhadap kuat tekan beton, dengan persentase 0,2%, 0,4% dan 0,6% dari volume total semen.

Selama melakukan penelitian penulis mendapat bimbingan dan bantuan dari semua pihak, sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan lancar. Untuk itu penulis mengucapkan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya 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. Bapak H. Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi.

4. Bapak H. Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T., selaku dosen Teknik Sipil Universitas Siliwangi dan Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
5. Bapak Indra Mahdi, Drs., Ir., M.T. selaku dosen Teknik Sipil Universitas Siliwangi dan Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
6. Bapak Suwanda Purnama, Bapak Erwin Hendriyana, ST dan Staf di Laboratorium PT. AZKA SEJAHTERA.
7. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
8. Kawan-kawan angkatan 2014, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari sempurna, mengingat kemampuan dan pengetahuan penulis sangat terbatas.

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, 04 Juli 2021

Penulis