

## KATA PENGATAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Analisis Kuat Tekan Beton Dengan Bahan Tambah *Water Reducing And High Range Admixture Superplasticizer*”**, 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 penambahan *Superplasticizer* dalam campuran beton terhadap kuat tekan untuk mutu  $f_c$  30 MPa, selain itu juga penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui persentase paling optimal yang memberikan pengaruh terhadap kuat tekan beton dengan persentase *Superplasticizer* sebesar 0%, 05%, 75%, dan 1% dari semen.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari sempurna, mengingat kemampuan dan pengetahuan penulis sangat terbatas. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini.

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 dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, do'a, arahan dan bimbingan, serta dukungan moril maupun materil.

2. Bapak Prof. H. Aripin, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Asep Kurnia Hidayat, Ir., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
4. Bapak Hendra S.T.,M.Sc. selaku dosen Teknik Sipil Universitas Siliwangi dan Dosen Pembimbing dua Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan banyak masukan kepada penulis.
5. Seluruh jajaran dosen di jurusan Teknik Sipil Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2014 yang selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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. Saran dan masukan dari para pembaca sangat penulis harapkan untuk menjadikan sesuatu yang lebih baik lagi.

Tasikmalaya, 2021

Penulis