

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Analisa Kuat Tekan Beton Geoplimer Dengan Bahan Fly Ash dan Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Prekursor Binder”. ini dengan baik. Sholawat berserta salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi besar kita Muhammad SAW.

Penulisan Tugas akhir ini dilakukan guna untuk melengkapi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana Strata 1 (S1) di Universitas Mercu Buana Bekasi, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil.

Dalam penyelesaian penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, masukan dan dorongan semangat dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Acep Hidayat ST, MT,. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Muhammad Isradi ST, MT. Selaku Sekertaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana kampus D, yang telah banyak memberikan motivasi dan dukungan
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Drs. Syafwandi, M,Sc. Selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan dukungan serta kesabaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kedua Orangtua penulis yang mendidik dan memberikan doa kepada penulis dan memberikan kasih sayang yang sangat besar sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Seluruh Karyawan Tata Usaha dan Ruang Praktekum Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang telah banyak membantu saya.
6. Bapak Ibu Dosen Teknik Sipil dan Mata Kuliah Umum yang telah mengajar selama 4 tahun terakhir, membimbing penulis dari tidak bisa menjadi lebih berguna.
7. Mas Setiawan Mustofa yang telah membantu dan membimbing di Laboratorium PT. Solusi Bangun Beton (Semen Holcim).
8. Teman – teman, Kakak dan Adik Tingkat Teknik Sipil Universita Mercu Buana, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu telah banyak membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
9. Jean Nikita, Fya, Kika, Arif, Wendy, Vinnoya serta semua pihak yang telah banyak membantu serta memberikan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa hasil karya penelitian tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, dengan segala keterbatasan dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mengharapkan partisipasi semua pihak untuk dapat memberikan masukan baik berupa kritik maupun saran guna untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Bekasi, 20 Juli 2019

Penulis