

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan judul **“ANALISIS PERBANDINGAN MUTU DAN BIAYA BETON CAMPURAN *FLY ASH* DAN *BOTTOM ASH* (BETON FABA) DENGAN BETON KONVENSIONAL PADA PROYEK JOGGING TRACK PLTU SURALAYA”**.

Tujuan penulisan proposal tugas akhir ini untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik (S.T) bagi mahasiswa program S-1 di program studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa proposal tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan proposal tugas akhir ini.

Terselesaikannya proposal tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak, sehingga pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan proposal tugas akhir ini, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak Acep Hidayat, S.T., M.T., selaku ketua program studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Mawardi Amin, M.T., selaku dosen pembimbing proposal tugas akhir yang telah membimbing dan memberi masukan yang berguna demi kelancaran tugas akhir saya.
3. Orang tua dan kakak-kakak saya yang senantiasa memberikan dukungan moril, fasilitas dan finansial serta do'a demi kelancaran tugas akhir saya.
4. Ibu Vini Charloth selaku Manajer Mutu, K3, Lingkungan dan Sipil PLTU Suralaya yang selalu membimbing dan memberi support demi kelancaran tugas akhir saya.

5. Bapak Mustanjid Birrahman dan Bapak Dudi Mutiana Hartopo selaku Engineering K3, Lingkungan Sipil dan Supervisor Senior Pemeliharaan Sipil PLTU Suralaya yang selalu membimbing dan memberi support demi kelancaran tugas akhir saya.
6. Bapak Krisloana Kendali selaku Supervisor Senior Divisi Perencanaan dan Pengendalian K3, Lingkungan dan Sipil PLTU Suralaya yang selalu membimbing dan memberi support demi kelancaran tugas akhir saya.
7. Teman-teman di PLTU Suralaya yaitu Tyas Arianto, Ragil Rachmanto, Rudi Saputro.
8. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2018 yang telah banyak memotivasi untuk menyelesaikan laporan tugas akhir saya.
9. Dosen teknik sipil dan staff tata usaha Universitas Mercu Buana yang telah memberikan informasi demi kelancaran tugas akhir tahun ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Cilegon, Juni 2019

M. Fathur Romadloni