

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “**Penelitian Uji Laboratorium Pengaruh Penggunaan Baru Apung Sebagai Substitusi Agregat Kasar Pada Campuran Beton Terhadap *Workability* Dan Kuat Tekan Beton**”.

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan dalam mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi S1-Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sangga Buana-YPKP.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Asep Effendi R, SE., M. selaku Rektor Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
2. Bapak Dr. Ir. R. Didin Kusdian, MT selaku wakil rektor 1 dan dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan selama penulisan laporan Tugas Akhir ini.
3. Mem Sulaksmi, SE., M.si selaku Wakil Rektor II Universitas Sanga Buana YPKP Bandung.
4. Dr. Deni Nurdyana Hadimin. Drs., Msi selaku WakilRektor III Universitas Sangga Buana YPKP Bandung
5. Dr. Ir. H. Bakhtiar AB, MT selaku Dekan Jurusan Teknik Sipil Universitas Sangga Buana-YPKP
6. Slamet Risnant, ST., M.T Selaku Wakil Ketua Dekan Faultas Teknik.
7. Chandra Afriade Siregar. ST., MT selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Sipil Universitas Sangga Buana-YPKP;
8. Ir. Dody Kusmana, MT selaku Kepala Laboratorium Teknik Sipil.
9. Ir. Amran Vovambar, Mtselaku staff Laboratorium Teknik Sipil.
10. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan semangat dan dukungannya

11. Kepada teman-teman Sipil Angkatan 2018.
12. Kepada teman-teman seperjuangan di kampus
13. Kedua orang tua sayang yang telah memberi dukungan materisn dan spiritual dalam penyelesaian kegiatan perkuliahan sampai engan saat ini

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak lain yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat disetujui dan semoga dapat dijadikan bahan pembelajaran dan referensi bagi semua pihak yang membutuhkan. Penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan kedepannya. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Bandung, Desember 2019

Penulis