

# KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala kebaikannya, karena atas rahmat dan berkatNya laporan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS KUAT TEKAN BETON MENGGUNAKAN SERBUK BESI SEBAGAI PENAMBAHAN CAMPURAN AGREGAT HALUS TERHADAP BETON NORMAL KUAT TEKAN RENCANA ( $f'c$  25 MPA)” dapat diselesaikan dengan baik.

Sadar akan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki, penulisan laporan ini tentu masih sangat jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kepada semua pihak yang terkait dalam penyusunan laporan ini, yang telah memberikan bimbingan, dan arahan, serta dukungan, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. H. Asep Effendi, SE., M.Si., PIA. selaku Rektor Universitas Sangga Buana YPKP- Bandung
2. Dr. Ir. R. Didin Kusdian, MT, selaku Wakil Rektor I Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
3. Memi Sulakmi, SE., M.Si, selaku Wakil Rektor II Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
4. Dr. Deni Nurdyana H, Drs, M.Si, selaku Wakil Rektor III Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
5. Dr. Ir. Bakhtiar AB, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
6. Slamet Risnanto, ST., M.Kom selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
7. Chandra Afriade Siregar, ST., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
8. Dody Kusmana, ST., MT. selaku Kepala Laboratorium Teknik Sipil di Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
9. Ir. Amran Navambar, MT. selaku asisten Laboratorium Teknik Sipil di Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.

10. Dr. Ir. R. Didin Kusdian, MT, selaku dosen pembimbing laporan tugas akhir ini yang telah memotivasi dan membimbing selama penyusunan.
11. Seluruh Civitas Akademik Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
12. Kedua Orang Tua serta Kedua Saudara Kandung yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, bimbingan dan arahan serta dorongan baik moril, spiritual, maupun materil selama masa perkuliahan sampai selesai dalam penyusunan laporan ini.
13. Keluarga Besar dari kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan laporan ini.
14. Pricillia Ratu Wasti yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi dalam proses perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
15. Rekan-rekan seangkatan yang senantiasa saling mendukung dalam penyusunan laporan ini.
16. Angkatan 2013 Keluarga Besar Mahasiswa Sumatra Utara (KBMSU) Itenas Bandung yang telah mendukung dan memberi semangat selama proses perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
17. Seluruh Anggota Unit Budaya Sumatra Utara (UBSU) Itenas Bandung yang telah mendukung dan memberi semangat selama proses perkuliahan dan penyusunan laporan ini.
18. Pihak-pihak lain yang telah banyak membantu dalam pengerjaan laporan ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, atas segala kebaikan dan bantuannya selama ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu saya berharap adanya saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhirnya saya berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi kalangan Mahasiswa Teknik Sipil.

Bandung, April 2020

Yongki Tri Setiawan