

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisa Teknis Balok Pracetak (Precast) Dengan Menggunakan Metode U-Shell (Studi Kasus: Gedung Living World Pekanbaru)**”. Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat akademis untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Riau dalam meraih gelar sarjana.

Adapun alasan dalam pengambilan judul ini adalah penulis ingin mengetahui kondisi struktur bangunan dengan menggunakan beton pracetak balok *U-Shell* pada saat kondisi pengangkatan, sebelum komposit dan sesudah komposit.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, oleh karenanya penulis sangat mengharapkan adanya kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semoga hasil dari penulisan ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi kalangan teknik sipil.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu.

Pekanbaru, Agustus 2018

ULFA RAHMAWATI
123110660

UCAPAN TERIMA KASIH

Assallamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa penelitian tidak akan terwujud tanpa adanya dorongan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam penulisan dan penyelesaian Tugas Akhir ini tak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Syafrinaldi, SH., MCL Selaku Rektor Universitas Islam Riau.
2. Bapak Ir. H. Abd Kudus Zaini, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Ibu Dr. Kurnia Hastuti, ST., MT. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik.
4. Bapak M. Ariyon, ST., MT. Selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik.
5. Bapak Syawaladi, ST., MSc. Selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik.
6. Ibu Sri Hartati Dewi, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Riau, Pekanbaru dan Selaku Dosen Pembimbing I.
7. Ibu Bismi Annisa, ST., MT . Selaku Sekretaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Riau, Pekanbaru
8. Bapak Mahadi Kurniawan, ST., MT Selaku Dosen Pembimbing II
9. Bapak Ir. H. Firdaus, MP Selaku Dosen Penguji.
10. Ibuk Sapitri, ST., MT Selaku Dosen Penguji
11. Ibu Dr. Eliza, ST., MT Selaku Dosen Penguji.
12. Bapak dan Ibu Dosen dan Seluruh Staff Tata Usaha serta Karyawan Fakultas Teknik Universitas Islam Riau.
13. Orang Tua Ulfa Rahmawati, Ayahanda H. ALVINO dt MANGKUDUN, S.E dan Ibunda Hj. RAHMYU YARNI dan keluarga yang selalu membantu baik materi maupun do'a serta kasih sayang dan semangat yang tiada hentinya dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.

14. Buat abang kakak dan adik saya Fero Al Rasyid, ST, Ade Wahyuni, SKm dan adik saya Harun Al Rasyid
15. Buat Randy Vetrico Yunaz, ST, yang selalu mendukung saya selama kuliah hingga selesainya tugas akhir ini.
16. Buat sahabat saya Nurul Hafizha ST, Rifki Amando Putra ST, Reza Mardinata, M.Ridwan Zuhri, M. Noor Nazhirwan Ramadhan, Royman Dony, Teddy Chandra, Tirta Sudewa dan Apri Sandra.
17. Buat MAHA SQUAD Oky Dwi Andini ST, Arief Kurnia ST, Syafrizal ST, Eka Nanda ST, dan Niko Arbi yang selalu mendukung saya selama kuliah hingga selesainya tugas akhir ini.
18. Buat teman-teman mahasiswa/i Teknik Sipil Universitas Islam Riau yang selalu mendukung dalam melakukan penyusunan Tugas Akhir ini, dan Khususnya rekan-rekan angkatan 2012 dan 2011 yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu, terima kasih atas motifasi dan dorongan semangat yang diberikan selama ini.

Terima kasih atas segala bantuannya, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua, dan segala amal baik kita mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Wassallamu'alaikum warahmatullahi wabarakatu.

Pekanbaru, Agustus 2018

ULFA RAHMAWATI
123110660