

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Puji dan Syukur dihaturkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul "Penambahan Perkuatan Lentur Balok Beton Bertulang dengan Penambahan Pelat Baja" ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama pengerjaan Tugas Akhir ini telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ir. H. Susastrawan, M.S selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, nasehat dan dukungan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Yunalia Muntafi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, nasehat dan dukungan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibuk tercinta Bpk H M Bambang Sukarno dan Ibu Hatimah yang terus berjuang untuk masa depan anak-anaknya, yang selalu mendukung setiap kegiatan positif dan selalu memberikan doa disetiap harinya.
4. Segenap staf dan karyawan Laboratorium Mekanika Rekayasa, Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik Program Studi Teknik Sipil FTSP-UII, terutama
5. Bpk. Warno dan Bpk. Daru yang telah memberikan masukan dan bantuan selama penelitian berlangsung,
6. Dian Dharmaningtyas yang menjadi tempat cerita, yang telah memberikan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.

7. Priyas, Firza, Hindami, Edly, Dio, Disa, Abel, Prasetyo, Angga, Anandika, Pandu dan Riyantoro selaku tim sukses yang telah memberikan banyak dukungan tenaga dan nasehat.
8. Teman-teman CV Natanegara Karya dan *Anaconda's Kingdom* yang selalu berhasil menghibur di saat kehilangan semangat.
9. Teman-teman Teknik Sipil 2011 yang telah banyak membantu selama proses penelitian berlangsung, terima kasih atas waktu dan tenaga yang diluangkan untuk membantu penelitian ini.
10. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga penelitian yang telah dilakukan dan disajikan dalam bentuk laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi dunia Teknik Sipil dan dapat bermanfaat untuk pengembangan penelitian-penelitian selanjutnya.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis,

Wibisono