

TUGAS AKHIR

PENGARUH ORIENTASI PENEMPATAN TAMPANG KOLOM TERHADAP PERILAKU STRUKTUR DAN KEBUTUHAN TULANGAN PADA GEDUNG DENGAN DENAH L

(THE EFFECT OF COLUMN PLACEMENT ORIENTATION ON STRUCTURAL BEHAVIOR AND REQUIREMENTS OF REINFORCEMENT IN BUILDING WITH FLAT L)

Disusun Oleh

Ekawati Mei Handayani
14511119

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 21 Desember 2018

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Atika Ulfah J., S.T., M.Eng., M.T.
NIK : 125110101

Penguji I

Helmy Akbar Bale, Ir., M.T.
NIK : 885110105

Penguji II

Suharyatma, Ir., M.T.
NIK : 865110201

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil



Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T.
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 28 Oktober 2018

Penulis,



Ekawati Mei Handayani

(14511119)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Tak lupa shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW., keluarga, para sahabat, dan para pengikutnya, karena keridhaan-Nya serta kemudahan dalam menjalankan amanah sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Pengaruh Orientasi Penempatan Tampang Kolom Terhadap Perilaku Struktur dan Kebutuhan Tulangan pada Gedung Denah L.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat mencapai jenjang Strata Satu (S1), pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak keterbatasan, oleh karena itu penulis mohon maaf dan berharap akan ada pengembangan penelitian yang lebih baik dengan rekomendasi penelitian yang dikemukakan pada bagian akhir Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini disampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr. Ir., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
2. Ibu Atika Ulfah Jamal, S.T., M.Eng., M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan, nasihat, dan dukungan yang diberikan selama penyusunan Tugas Akhir,
3. Bapak Helmy Akbar Bale, Ir., M.T. dan Suharyatma, Ir. M.T. selaku penguji Tugas Akhir, terimakasih atas nasihat dan dukungan yang diberikan agar Tugas Akhir ini menjadi lebih baik,

4. Terima kasih yang teramat tulus kepada Bapak dan Mama tercinta yang terus berjuang demi masa depan anak-anaknya dan telah berkorban begitu banyak baik spiritual maupun material hingga selesainya Tugas Akhir ini,
5. Sahabat dekat “ndes” yang selalu ada untuk mendukung saya di saat susah maupun senang, selalau menerima saya jika saya membutuhkan pertolongan, dan
6. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu menyelesaikan Tugas Akhir.

Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran dari pembaca sangat dibutuhkan. Besar harapan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi dunia Teknik Sipil dan bermanfaat untuk perkembangan penelitian selanjutnya.

Wassalamu 'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 14 Desember 2018

Penulis,

Ekawati Mei Handayani

14511119