

TUGAS AKHIR

ANALISIS RESPON STRUKTUR BANGUNAN *SETBACK* DENGAN DUA PENEMPATAN BRESING KONSENTRIK TIPE V DAN INVERTED V (X-2 LANTAI) (*THE ANALYSIS OF SETBACK BUILDING STRUCTURE RESPONSE WITH TWO PLACEMENTS OF CONCENTRIC BRACED TYPE V AND INVERTED V*)

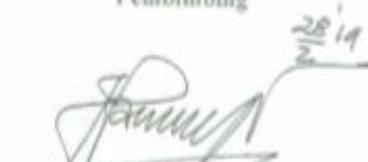
Disusun Oleh

Ade Chandra Pramudya
14511327

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

Diuji pada Tanggal 22 Februari 2019
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing


Dr. Ir. Harsoyo, M.Sc.
NIK: 835110202

Penguji I


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

Penguji II


Astriana Hardawati, S.T., M.Eng.
NIK: 165111301

Mengesahkan,
Program Studi Teknik Sipil,




Amini Yuni Astuti, M.T.
NIK: 145110101

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 perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Februari 2019

Yang membuat pernyataan,



Ade Chandra Pramudya

(14511327)

Teruntuk ayah saya Marseto Wusono dan Ibu Sri Suratmi yang telah memberikan
berbagai macam dukungan baik materiil maupun non materiil,
Teruntuk kakak kandung Aditya Cahya U.B dan Afti Cahyani, serta Widyani Cahya K. S
dan Muhammad Rizan yang tercinta,
Saudara dan sahabat-sahabatku yang turut mendoakan dan mendukungku,
Pencapaian ketahap ini berkat doa dan restu kalian,
Terimakasih sebesar-besarnya.

*Sesungguhnya seorang mukmin dengan mukmin lain ialah seperti bangunan yang
saling menguatkan antara satu dengan yang lainnya
(HR. Bukhari)*

*Belajar dari kesalahan adalah keharusan, siapkan diri untuk melangkah ke arah
kebaikan, inti semuanya adalah belajar. Jangan pernah mengeluh dan putus asa.
Semua pasti ada hikmahnya.*

*Jangan menyerah dan pesimis, semua punya kelebihan dan kekurangan, optimis dan
berusaha merupakan kunci kesuksesan. Sekarang merupakan proses, proses untuk ke
arah yang lebih baik.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas yang berjudul *Analisis Respons Struktur Bangunan Setback dengan Dua Penempatan Bresing Konsentrik Tipe V dan Inverted V (X-2 Lantai)*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat kritik, saran, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Ir. Harsoyo, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang banyak memberikan masukan dan saran berupa ilmu dan nasehat yang mendukung,
2. Ibu Atika Ulfah Jamal, S.T., M.Eng., M.T, selaku Dosen Penguji I,
3. Ibu Astriana Hardawati, S.T., M.Eng, selaku Dosen Penguji II,
4. Bapak Marseto Wusono dan Ibu Sri Suratmi selaku orang tua penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini, dan
5. Kakak, sahabat dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu-satu yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhirnya Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 22 Februari 2019

Penulis,

Ade Chandra Pramudya
(14511327)