

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN BRESING TIPE X 1-STORY DAN TIPE X 2-STORY TERHADAP STABILITAS STRUKTUR PADA BANGUNAN BAJA BERTINGKAT BANYAK (ANALYSIS OF BRACING X 1-STORY AND 2-STORY TYPE EFFECT ON STABILITY OF MULTI-LEVEL STEEL BUILDINGS)

Disusun Oleh

Dzaky Juliarna Maulidin

14511325

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

Diuji pada tanggal 3 Oktober 2018

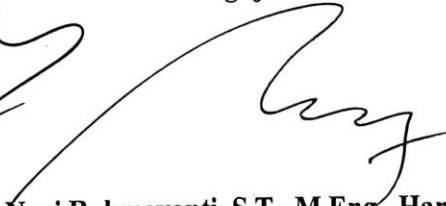
Oleh dewan Penguji

Pembimbing I



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

Penguji I



Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.
NIK: 155111306

Penguji II



Hariadi Yulianto, S.T., M.Eng.
NIK: 155111305

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, MT.
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, Oktober 2018,



Dzaky Juliartha Maulidin

(14511325)

Teruntuk Ibu saya Siti Sundari, ayah saya Sumarno tercinta,
Saudara dan sahabat-sahabatku yang selalu mendukungku,
Pencapaian ketahap ini berkat doa dan restu kalian,
Terimakasih sebesar-besarnya.

**-Prestasi adalah sebuah hal yang menunjukkan kualitas hidup semakin baik,
Dan apa yang dilakukan semakin berguna-**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul analisis pengaruh penggunaan bresing tipe X 1-story dan tipe X 2-story pada bangunan baja bertingkat banyak. 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.

Penulis mengalami hambatan dalam penyusunan tugas akhir ini, namun berkat saran, kritik, dan dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Ir. Suharyatma., M.T. Selaku Dosen Pembimbing.
2. Bapak/Ibu Dosen Penguji
3. Bapak Sumarno dan Ibu Siti Sundari selaku orang tua penulis atas doa dan pengorbanan yang begitu banyak baik material maupun nonmaterial hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Kakak, adik, sahabat, dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, Oktober 2018,

Penulis,

Dzaky Juliarna Maulidin