

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN RESPON STRUKTUR AKIBAT BEBAN GEMPA DINAMIK PADA GEDUNG BERTINGKAT MENURUT SNI 03-1726-2002 DAN SNI 03-1726-2012 (Studi Kasus: Gedung Bank Mandiri Syariah Yogyakarta)

COMPARISON OF STRUCTURAL RESPONSE DUE TO DYNAMIC EARTHQUAKE LOAD ON MULTI STORY BUILDING BASED ON SNI 03-1726-2002 AND SNI 03- 1726-2012 (Case Study: Building of Mandiri Syariah Bank Yogyakarta)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

Disusun oleh

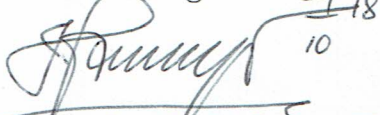
Agung Budi Haryata
13511238

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

Diuji pada tanggal

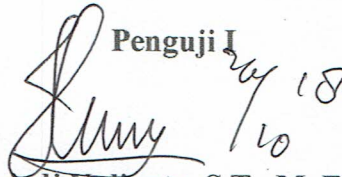
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



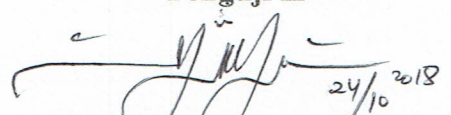
Harsoyo, Dr., Ir., M.Sc.
NIK: 835110202

Penguji I



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

Penguji II

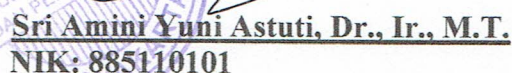


Yunalia Muntafi, S.T., M.T.
NIK: 095110101

Mengesahkan,

Ketua Program Studi 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 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 dikemudian 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, 29 Juni 2018

Yang membuat pernyataan



Agung Budi Haryata
(13511238)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *analisis perbandingan respon struktur akibat beban gempa dinamik pada gedung bertingkat rendah menurut sni 03-1726-2002 dan sni 03-1726-2012*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana 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 saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sedalam – dalamnya kepada:

1. Bapak (Budi Susnadi) dan Ibu (Tri Ulin Tamban Riami) penulis yang telah berkorban begitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini,
2. Bapak Harsoyo, Dr., Ir., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing,
3. Bapak Hariadi Yulianto, S.T., M. Eng. selaku Dosen Penguji I,
4. Ibu Yunalia Muntafi, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II,
5. Saudara – saudara penulis yang telah memberikan kritik, saran, dan semangat, dan
6. Sahabat dan teman – teman penulis yang telah menggembirakan suasana sekitarnya.