TUGAS AKHIR

ANALISIS SIMPANGAN DAN KEBUTUHAN TULANGAN BERDASARKAN PPIUG 1983 DIBANDINGKAN DENGAN SNI 1727 : 2013 (*ANALYSIS OF DISPLACEMENT AND REINFORCEMENT REQUIREMENT BASED ON PPIUG 1983 COMPARE WITH SNI 1727 : 2013*)

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

Brian Adam
13511296

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2017

TUGAS AKHIR

ANALISIS SIMPANGAN DAN KEBUTUHAN TULANGAN BERDASARKAN PPIUG 1983 DIBANDINGKAN DENGAN SNI 1727 : 2013

(*ANALYSIS OF DISPLACEMENT AND REINFORCEMENT REQUIREMENT BASED ON PPIUG 1983 COMPARE WITH SNI 1727 : 2013*)

Disusun oleh

Brian Adam
13511296

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

Diuji pada tanggal 9 Februari 2018

Pembimbing I	Penguji I	Penguji II
Ir. Harsoyo, M.Sc.	Erik Wahyu Pradana S.T., M.Eng	Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng.
NIK: 835110202	NIK: 165111302	NIK: 155111306

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Miftahul Fauziah, S.T.,M.T.,Ph.D.
NIK: 955110103

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, 9 Januari 2018
Yang membuat pernyataan,



Brian Adam
(13511296)

iii

Untuk:

Ibu, ayah, yang telah memeberikan berbagai macam dukungan baik materiil maupun non materiil, kakak, adik dan sahabat-sahabatku yang turut serta selalu mendukungku dan menyemangatiku.

Sebaik-baik orang adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain

(Hadist H.R. Qudha'i)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul analisis simpangan dan kebutuhan tulangan berdasarkan PPIUG 1983 dibandingkan dengan SNI 1727 : 2013**.** 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 menghadapi berbagai hambatan dalam penyusunan tugas akhir ini, 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 I,
2. Bapak Erik Wahyu Pradana S.T., M.Eng, selaku Dosen Penguji I,
3. Ibu Novi Rahmayanti, S.T., M.Eng, selaku Dosen Penguji II, dan
4. Bapak Edi Mulyanto dan Ibu Suciati selaku orang tua penulis yang telah berkorban bergitu banyak baik material maupun spiritual hingga selesainya Tugas Akhir ini.

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

Yogyakarta, 9 Januari 2018
Penulis,

Brian Adam