

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, 27 September 2018

Yang membuat pernyataan,

(Materai 6000)

Rizky Dwiturnianto

(12511081)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum W.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perbandingan Kurva Kapasitas Pada Struktur Beton Bertulang Dengan Kolom Pipih Dan Kolom Bujur Sangkar. 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 terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Fathul Wahid S.T., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia,
2. Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
3. Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,
4. Ibu Atika Ulfah Jamal, S.T., M.Eng., M.T. selaku Dosen Pembimbing I,
5. Bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT. selaku Dosen Penguji I,
6. Bapak Erik Wahyu Pradana S.T., M.Eng. selaku Dosen Penguji II,
7. Orang tua tercinta (Papa, Muhammad Guntur dan Mama, Sutini) dan saudara kandung (Dessy Anggraini) atas doa, motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi,
8. Seluruh keluarga besar yang selalu memberi doa dan semangat,
9. Teman-teman yang sudah membantu hingga selesainya Tugas Akhir ini,
10. Semua rekan dan teman-teman Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia,

11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan tugas akhir disadari masih didapat kekurangan, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan peningkatan tulisan ini di masa mendatang. Kritik dan saran dapat dikirim ke rizkydwiturnianto@gmail.com

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 27 September 2018

Penulis,

Rizky Dwiturnianto

12511081