

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA PEKERJAAN
PELAT LANTAI ANTARA METODE STEELDECK
DAN KONVENSIONAL
(Studi kasus : Rusunawa Jongke)**

**COST COMPARISON ANALYSIS OF SLAB WORKS
BETWEEN STEELDECK AND CONVENTIONAL
METHOD
(Case study : Rusunawa Jongke)**

disusun oleh

**Agung Kurnia Prakoso
12511465**

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

diuji pada tanggal 07 Juni 2017

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Albani Musvafa, S.T., MT., Ph.D.

Penguji I


Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.

Penguji II

Dr. Ir. Tuti Sumarningsih., M.T.

Mengesahkan,
Ketua Progam Studi Teknik Sipil




Miftahul Fauziah, S.T.M.T., Ph.D

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, 2 Juni 2017

Yang membuat pernyataan,



Agung Kurnia Prakoso
(12511465)

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٦)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al – Insyirah :6)

**“Hidup itu simpel saja, anda membuat pilihan dan anda tidak menoleh
lagi ke belakang**

(Han-Tokyo drift)

**All our dreams can come true, if we have the courage to pursue
them**

*“Semua impian kita dapat menjadi nyata, jika kita memiliki
keberanian untuk mengejar mereka”*

(Walt Disney)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul Analisis perbandingan biaya pekerjaan balok dan pelat lantai menggunakan *steeldeck* dan konvensional (studi kasus : Rusunawa Jongke). Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata 1 di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bantuan baik berupa doa, saran, dukungan, bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih atas semua bantuan yang telah diberikan selama penyusunan tugas akhir ini kepada:

1. Ibu Miftahul Fauziah, ST, MT, Ph.D, selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Albani Musyafa, ST.,MT.,Ph.D selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
3. Ibu Fitri Nugraheni, ST.,M.T.,Ph.D.selaku Dosen penguji Tugas Akhir
4. Ibu Tuti Sumarningsih, Dr., Ir.,M.T..selaku Dosen penguji Tugas Akhir
5. Seluruh Dosen di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta
6. Ibu Wiwik, selaku staff tata usaha teknik sipil UII yang banyak membantu dalam proses pendaftaran tugas akhir,

7. Semua pihak yang terlibat dan tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang senantiasa berkontribusi dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Dan penulis mohon maaf apabila ada kesalahan didalam Tugas Akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan berbagai pihak.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh



Yogyakarta, 2 Juni 2017

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Agung Kurnia Prakoso', is written over a horizontal line.

Agung Kurnia Prakoso

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Subhanallah walhamdulillah wala ila ha illallah wallahu akbar,

Syukur, alhamdulillah kehadiran Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas rahmatnya sehingga karya sederhana ini dapat terselesaikan.

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk :

Ayah dan Ibu Tercinta

Supono dan Ratna Sutisah

Terima kasih untuk segala cinta, perhatian, pengorbanan, kesabaran, serta sujud panjang dan untaian doa yang senantiasa terlantun dengan penuh keikhlasan.

Kakak-kakakku Tersayang

Yudhi Purnomo dan Deni Prastono

Terima kasih atas perhatian dan motivasi yang diberikan selama ini, tidak ada kesuksesan tanpa perjuangan terima kasih atas segala arahnya yang mendewasakan.