

**TUGAS AKHIR**

**PERBANDINGAN ANGGARAN BIAYA PEKERJAAN  
PELAT BETON KONVENSIIONAL DENGAN PELAT  
STEELDECK**

**(BUDGET COMPARISON OF CONCRETE PLATE  
CONVENTIONAL WITH STEELDECK PLATE)**

disusun oleh

**Cahyo Budi Utomo**

**12511447**

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

Diuji pada tanggal 04 September 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

Vendie Abma, S.T., M.T.  
NIK: 155111310

Ravendra, S.T., M.T.  
NIK: 155110104

Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D  
NIK: 955110102

Mengesahkan

Ketua Program Studi teknik Sipil

Dr. Ir. Sri Amini Yuniastuti, MT.  
NIK: 885110101



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya pribadi. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai berdasarkan 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 saya yang sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 04 September 2019

Yang menandatangani pernyataan,



Cahyo Budi Utomo  
(12511447)

## MOTTO

“ خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ ”

“Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak memberi manfaat bagi orang lain”

(HR. Bukhari Muslim)

**Though things change, the future's still inside me**

“Meskipun banyak hal berubah, masa depan masih dalam diriku”

(Tupac Sakhur)

“Kemuliaan adab/tata krama, adalah melebihi ilmu”

(Al Hadist)

لَا يَجُودُ إِلَّا بِعَمَلِهِ  
لَا يَكْفُرُ إِلَّا بِكَلِمَاتِهِ

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan mengucapkan syukur *Alhamdulillah rabbil'alamiin*, kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik, rahmat, serta hidayahnya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perbandingan Anggaran Biaya Pekerjaan Antara Pelat Beton Konvensional Dan Steeldeck*. Dimana Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi tingkat strata satu jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, saya selaku penulis banyak menjumpai hambatan yang harus saya hadapi. Berkat bantuan, kritik, saran serta dorongan yang saya terima dari berbagai pihak, Tugas Akhir ini yang telah direncanakan dapat terselesaikan dengan baik. Berkaitan dengan itu, saya sebagai penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Vendie Abma, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, pikiran, tenaga untuk membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir.
2. Bapak Rayendra, S.T., M.T. dan Bapak Albani Musyafa, S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen penguji Tugas Akhir atas kesediaannya untuk menguji serta memberikan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibunda Hadiyati, ayahanda Budi Santosa dan Semua Kakak saya yang telah memberikan dukungan materi dan moral, serta do'a yang tak henti.
4. Seluruh pegawai di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh teman-teman CivilRollas yang telah membantu saya

Akhirnya kepada seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan suntikan semangatnya. Semoga Allah SWT melimpahkan berkah, rahmat, dan Hidayah-Nya bagi Bapak, Ibu, Saudara dan teman-teman yang telah membantu penulis dalam segala hal. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran masih diperlukan dan harap disampaikan untuk menyempurnakannya. Tidak lupa saya memohon maaf atas segala kekhilafan baik yang saya sengaja maupun tidak. Kesalahan datangnya dari saya sendiri kesempurnaan hanya milik Allah SWT.

*Jazzakumullah Khoiron Katsiro,*

*Billahittaufig wal hidayah. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 04 September 2019

Penulis,



Cahyo Budi Utomo  
12511447

