

## TUGAS AKHIR

### ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA PELAKSANAAN PEKERJAAN BALOK DAN KOLOM MENGGUNAKAN METODE KONVENSIONAL COR DITEMPAT DAN PRECAST

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung SATPAS (Satuan Penyelenggara  
Administrasi SIM) Sleman)

### ANALYSIS OF THE COMPARATIVE COST OF THE BEAM AND COLUMN WORK BY CONVENTIONAL AND PRECAST METHODS

(Cast Study : The Satpas Building Construction Project Regional Sleman)

Disusun Oleh

Wahyu Didi Ulianto


12 511 399

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


diuji pada tanggal 17 Juli 2019

Oleh Dewan Penguji:

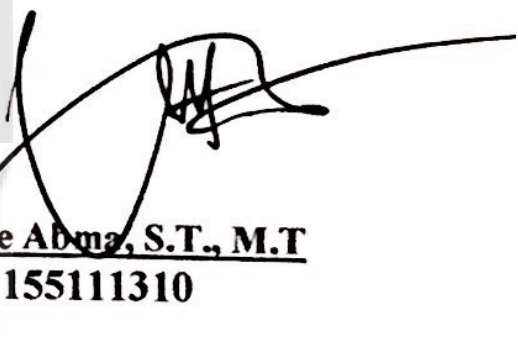
Pembimbing

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

Penguji I

  
Fitri Nugraheni S.T., M.T., Ph.D  
NIK: 005110101

Penguji II

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

Mengesahkan,  
Ketua Program Studi Teknik Sipil

  
Dr. Ir. Sri Amini Yuni  
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 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.

Yang mem:



Wahya Didi Unto  
(12511399)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirabbil'alamin*, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Perbandingan Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Balok dan Kolom Menggunakan Metode Konvensional dan Precast* (Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Satpas, Lapangan Uji Praktek dan Pengadaan Meubelair Satlantas Polres Sleman) dapat terselesaikan dengan lancar.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi tingkat strata satu jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini, dari mulai observasi, persiapan, hingga penyusunan Tugas Akhir saya banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak sehingga laporan Tugas Akhir ini yang telah direncanakan dapat terealisasi dengan baik dan dapat di selesaikan dengan baik pula. Untuk itu pada kesempatan ini saya dengan kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Agung, tempat memohon dan mengeluh. Sang Maha Pengasih tempat bersandar dan mengadu, yang atas ridhoNya lah penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar.
2. Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir atas bimbingan, dan pengarahannya.
3. Bapak Vendie Abma, S.T., M.T., Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T., Ibu Fitri Nugraheni S.T., M.T., Ph.D selaku dosen penguji Tugas Akhir atas ketersediaannya untuk menguji serta memberikan masukan selama pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh pegawai di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini.

5. Semua pihak dan teman-teman Universitas Islam Indonesia yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini.

*Jazzakumullah Khoiron.*

Tidak lupa saya memohon maaf atas segala kekhilafan baik yang saya sengaja maupun tidak. Kesalahan datangnya dari saya sendiri kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Karena itu, saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dan kemajuan bersama. Dan semoga ilmu yang saya sampaikan pada Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk para pembaca.

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

Penulis,

Wahyu Didi Ulianto

12511399

