

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN BIAYA PADA PELAT BETON METODE KONVENSIONAL DAN *PRECAST HALF SLAB*

(*COST COMPARISON OF CONCRETE PLATE WITH
CONVENTIONAL METHOD AND PRECAST HALF
SLAB*)

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung SBSN Fakultas Tarbiyah dan
Keguruan Institut Agama Islam Negeri)

Disusun Oleh

Tomy Agsa Aldyan
12511048

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

Diuji pada tanggal

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

Vendie Abma, S.T., M.T. Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. Pradipta Nandi Wardhana, ST, M.Eng.

NIK: 155111310

NIK: 005110101

NIK: 135111102

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Sipil

Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T.

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 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, 15 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Tomy Agsa Aldyan

(12511346)

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr.WB

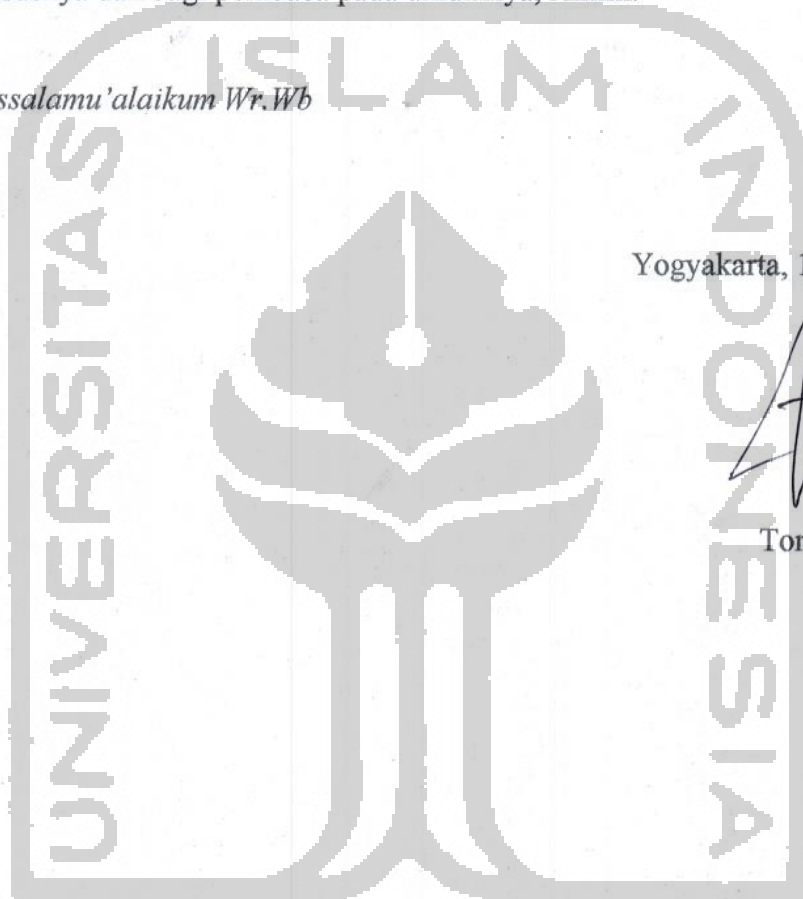
Alhamdulillah rabbil'alamin, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai selesai. Serta shalawat beriring salam selalu terlimpahkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita kedalam kehidupan yang lebih baik dan jalan menuju surga Allah SWT.

Berdasarkan kurikulum Jurusan Teknik sipil, fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan melaksanakan tugas akhir. Tugas Akhir dengan judul Perbandingan Biaya pada Pelat Beton Metode Konvensional dan *Precast Half Slab (Cost Comparison of Concrete Plate with Conventional Method and Precast Half Slab Methods)* ini disusun sebagai syarat memperoleh derajat sarjana strata satu (S1) Teknik sipil. Atas kelancaran selama penulisan, maupun penyelesaian dalam menulis tugas akhir, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada.

1. Bapak Vendie Abma, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
2. Bapak Pradipta Nandi Wardhana, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T selaku Ketua Prodi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Orang Tua dan keluarga yang tiada hentinya mendukung, memberikan motivasi, dan selalu mendoakan anaknya.
5. Bapak Wijayanto Dwi Prasongko, S.T selaku Kontraktor Pelaksana Proyek Pembangunan Gedung SBSN Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri.

6. Seluruh saudara sipil khususnya angkatan 2012 yang telah memberikan penulis pelajaran, pemikiran, pengalaman dalam kehidupan.
 7. Pihak-pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
- Semoga tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya, Amiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



Yogyakarta, 15 Oktober 2019

Penulis,

Tomy Agsa Aldyan

(12511048)