

## TUGAS AKHIR

# PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU PEKERJAAN PELAT LANTAI KONVENSIONAL DENGAN PELAT LANTAI PRACETAK *FLYSLAB* (*COST AND TIME COMPARISON OF CONCRETE FLOOR WORK BETWEEN CONVENTIONAL METHODS AND PRECAST FLYSLAB*)

Disusun Oleh

**Agung Budiawan**  
**13511053**

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

Diuji pada tanggal

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



**Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T.**  
NIK: 875110101

Penguji I



**Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D.**  
NIK: 1955110102

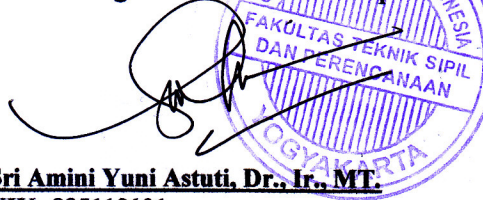
Penguji II



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

Mengesahkan,

Plt. Ketua Program Studi Teknik Sipil



**Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., MT.**  
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 adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 30 Oktober 2018

Yang membuat pernyataan,



Agung Budiawan  
13511053

## KATA PENGANTAR

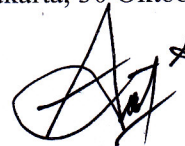
Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perbandingan Biaya dan Waktu Pekerjaan Pelat Lantai Konvensional dengan Pelat Lantai Pracetak Flyslab – Gedung Laboratorium dan Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta*. Tugas 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 kritik, saran dan dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., MT. selaku Pelaksana Tugas Ketua Program Studi Teknik Sipil,
2. Ibu Tuti Sumarningsih, Dr., Ir., M.T. selaku Dosen Pembimbing,
3. Bapak Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji I, dan
4. Bapak Vendie Abma, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II,

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

Yogyakarta, 30 Oktober 2018



Agung Budiawan  
13511053

## Halaman Persembahan



Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, saya persembahkan karya penelitian Tugas Akhir ini untuk orang-orang yang saya sayangi :

1. Bapak Ngadiran dan Ibu Sulastri selaku orangtua penulis yang selalu memberikan semangat serta material hingga Tugas Akhir ini selesai,
2. saudara Ratna Puspa Nur Athariq yang telah membantu dalam penelitian Tugas Akhir, dan
3. saudara Suratman, Bayu Darmawan, Aditya Endrajaya, Naomi Ulva Rizqiwati, Riski Nabsiah dan saudara-saudara Teknik Sipil angkatan 2013 yang telah mendukung penelitian Tugas Akhir.

Thankyou for being my HERO 🙏