

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PERBANDINGAN BIAYA DAN WAKTU**  
**PENGECORAN MENGGUNAKAN *CONCRETE PUMP***  
**DAN *CONCRETE BUCKET***

**(*COMPARISON OF COST AND TIME CASTING***  
***ANALYSIS USING CONCRETE PUMP AND***  
***CONCRETE BUCKET*)**

(Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung Fakultas Hukum Universitas Islam  
Indonesia, Sleman Yogyakarta)

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi**  
**Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**

Disusun oleh

**Muhammad Nur Fajar**  
**14511207**

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

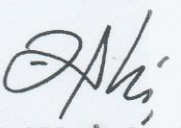
Diuji pada tanggal : Juli 2019


Oleh Dewan Penguji

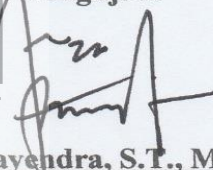
Penguji I

Pembimbing

Penguji II

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

  
**Adityawan Sigit,**  
**S.T., M.T.**  
**NIK: 155110108**

  
**Rayendra, S.T., M.T.**  
**NIK: 155110104**

Mengesahkan  
Ketua Program 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 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, 5 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Nur Fajar

(14511207)

الجامعة الإسلامية  
الاندونيسية