

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KEKUATAN, BIAYA DAN WAKTU  
PEKERJAAN PELAT LANTAI TULANGAN  
KONVENSIIONAL DAN TULANGAN WIREMESH  
(ANALYSIS OF THE STRENGTH, COST AND TIME OF  
CONVENTIONAL REINFORCEMENT FLOOR PLATE  
WORK AND THE WIREMESH REINFORCEMENT)**

di susun oleh

**Riza Fajri Saputra**

**12511269**

Telah diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 30 Agustus 2019

Oleh Dewan Penguji

**Pembimbing**



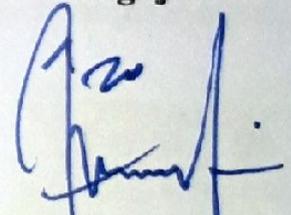
**Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.**  
**NIK: 005110101**

**Penguji I**



**Albani Musyafa, S.t., Ph.D.**  
**NIK: 955110102**

**Penguji II**

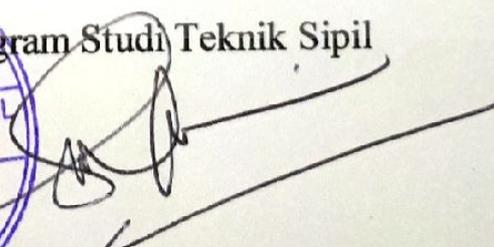


**Rayendra, S.T., M.T.**  
**NIK: 155110104**

Mengesahkan



**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, 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 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 perundangundangan yang berlaku.

Yogyakarta, ~~29 September~~ 2019  
Yang membuat pernyataan,



Riza Fajri Saputra (12511269)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Biaya, Kekuatan dan Waktu Pekerjaan Pelat Lantai Tulangan Konvensional dan Tulangan Wiremesh*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu 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 saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Almarhumah Ibu Dr. Ir. Tuti Sumarningsih, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing sebelumnya,
2. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir,
3. Ibu Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., M.T. selaku ketua Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
4. Semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

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

Yogyakarta, 23 September 2019

Penulis



Riza Fajri Saputra

12.511.269