

**STUDI ANALISIS PERBANDINGAN  
KEKUATAN DAN BIAYA PELAKSANAAN  
STRUKTUR RANGKA BETON DAN BAJA RINGAN  
PADA RUMAH MODULAR**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun oleh:  
**JESSY PERMATA SARI**  
NRP: 1521001

Pembimbing:  
**IR. GINARDY HUSADA, M.T.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan sebuah laporan penelitian dengan judul STUDI ANALISIS PERBANDINGAN KEKUATAN DAN BIAYA PELAKSANAAN STRUKTUR RANGKA BETON DAN BAJA RINGAN PADA RUMAH MODULAR. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun mengalami berbagai kendala dan hambatan. Penyusun telah menerima banyak bantuan dan motivasi dari berbagai pihak, maka dari itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, khususnya kepada:

1. Bapak Ir. Ginardy Husada, M. T., selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Ir. Daud Rahmat W., M.Sc., Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., dan Ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc., MAB., selaku dosen-dosen penguji USTA.
3. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Bapak dan ibu dosen pengajar di Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pembelajaran kepada penyusun.
5. Orang tua, keluarga dan orang tersayang yang selalu setia memberi dukungan dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Adiba, Asti, dan Yolanda yang selalu menyemangati penyusun agar giat dan tidak menunda dalam menyusun Tugas Akhir ini dan yang selalu setia mengajak penyusun keluar untuk mengerjakan Tugas Akhir bersama.
7. Rekan-rekan mahasiswa/i Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maramatha khususnya mahasiswa/i angkatan 2015 yang telah membantu dan memberikan dorongan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, namun penyusun berharap agar Tugas Akhir ini tetap dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 10 Juni 2019

Penyusun



Jessy Permata Sari

NRP: 1521001

