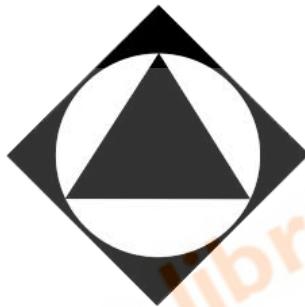


**PERBANDINGAN WAKTU DAN BIAYA *CONCRETE PUMP*  
DAN *CONCRETE BUCKET* PADA PROYEK GEDUNG  
*TELKOM UNIVERSITY LANDMARK TOWER***

**SKRIPSI**



Oleh :

**Rd Lauda Mulatief**

**22 2014 145**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINILASITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah dipergunakan dalam rangka penyusunan naskah Tugas Akhir pada Program Pendidikan Sarjana, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PERBANDINGAN WAKTU DAN BIAYA *CONCRETE PUMP***  
**DAN *CONCRETE BUCKET* PADA PROYEK GEDUNG**  
***TELKOM UNIVERSITY LANDMARK TOWER***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Februari 2021

Mengetahui / menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



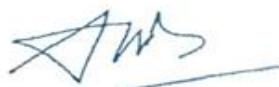
**Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T.**  
NIDN : 0420047201

**Dosen Ko-Pembimbing**



**Aden Firdaus, S.T., M.Sc.**  
NIDN : 0414089005

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Kamaludin, Ir., MT., M.Kom**  
NIDN : 0403046802

**Institut Teknologi Nasional**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan YME, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Kajian Perbandingan Biaya dan Waktu Pada *Bearing Wall* Dengan Bata Merah dan Bata Ringan”. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk dapat menyelesaikan studi Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan dukungan, bimbingan, ijin dan do'a yang telah diberikan oleh berbagai pihak kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala yang penulis butuhkan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga tercinta Ayah, Ibu, kakak yang selalu sabar dan memberi dukungan serta doa dalam penyusunan ini.
3. Ibu Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T., dan bapak Aden Firdaus, S.T., M.Sc., selaku Pembimbing dan Ko-Pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan, mengoreksi, dan memberi motivasi sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T., dan Bapak Ir. Hazairin M.T., selaku dosen penguji yang telah mengarahkan dan memberikan wawasan dan masukan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, data serta kemampuan yang dimiliki, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca Tugas Akhir ini agar dapat bermanfaat baik bagi penyusun maupun bagi yang membaca.

Bandung, januari 2021

Penulis

**Institut Teknologi Nasional**