

**EVALUASI KINERJA JEMBATAN RANGKA
BATANG KAYU KELAPA EKSISTING DENGAN
PENGUJIAN NONDESTRUKTIF**

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

Disusun Oleh:

KEVIN

NRP: 1221006

Pembimbing:

DR. YOSAFAT AJI PRANATA, S.T., M.T.



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

2016

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penilitan dengan judul **EVALUASI KINERJA JEMBATAN RANGKA BATANG KAYU KELAPA EKSISTING DENGAN PENGUJIAN NONDESTRUKTIF**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan karunianya kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Struktur, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
4. Ibu Cindrawaty Lesmana, S.T., M.Sc (Eng), Ph.D., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
5. Bapak Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan saran dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.

7. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina penyusun dari awal perkuliahan.
8. Orang tua dan kakak yang telah memberikan segala doa dan dukungannya selama ini.
9. Sahabat-sahabat yaitu Roi Milyardi, Franz Purnomo, Hartanto Arif, Willy Tanjung, Wismoyo Siswanto, Harry Slamet, Nico Nathaniel, Angel Refanie yang telah bersedia membantu dan memberikan dukungannya selama empat tahun perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama ini.
10. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2012 atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
11. Sahabat-sahabat yaitu Alvin Wirawan, Jessica Lim, Aristyo Surya yang telah memberikan dukungan moril selama ini.
12. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
13. Teman-teman di Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Program Studi Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Struktur.

Bandung, 29 Februari 2016

Penyusun



Kevin

NRP: 1221006