

EVALUASI KINERJA STRUKTUR JEMBATAN TIPE SUSPENSI DENGAN ANALISIS RESPONS SPEKTRUM DAN RIWAYAT WAKTU

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh
Sidang Tugas Akhir di Program S-1 Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
CLAUDIA FEBY LESMANA
NRP: 1521056

Pembimbing:
Dr. YOSAFAT AJI PRANATA, S.T., M.T.



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir dengan judul **EVALUASI KINERJA STRUKTUR JEMBATAN TIPE SUSPENSI DENGAN ANALISIS RESPONS SPEKTRUM DAN RIWAYAT WAKTU** ini disusun sesuai dengan kurikulum yang berlaku di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

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 terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusun, khususnya kepada:

1. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
2. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc, Ir. Noek Sulandari, M.Sc, selaku dosen penguji USTA.
3. Dr. Asriwiyanti Desiani, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Karyawan Tata Usaha Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doanya.
8. Sahabat-sahabat yaitu Bella, Gisel, Suhardi, Erwin, Ivan, Chua, Naftalia yang telah memberi semangat dan mendengar keluh kesah pada saat penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman cumlaude group (Calvin, Jeremy, Dicky, Ridwan, Johan, Joshua, Drebya, Regina, Abel) yang selalu memberi semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman angkatan 2015 Teknik Sipil Maranatha.
11. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun fisik. Maka dari itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar kedepannya menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, 7 Januari 2019

Penyusun



Claudia feby lesmana

NRP: 1521056