

**PENGARUH BEBAN LALULINTAS STANDAR
PADA KEKUATAN JEMBATAN RANGKA BAJA
TIMBANG WINDU**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
ARNI WAHYUNI
NRP: 0921026

Pembimbing:
TAN LIE ING, S.T., M.T.

Pembimbing Pendamping:
RONALD SIMATUPANG, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2013

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 merupakan laporan penelitian dengan judul **PENGARUH BEBAN LALULINTAS STANDAR PADA KEKUATAN JEMBATAN RANGKA BAJA TIMBANG WINDU**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Budi Hartanto Susilo, Ir., M.Sc., Bapak Santoso Urip Gunawan, Ir., M.T., dan Bapak Daud Rahmat W, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Alm Bapak Venantius Hartanto Susilo, Ir., M.Sc. yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, ST., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
6. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Orangtua tercinta, terutama ibu Dais Suharyati, S.Pd yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa tiada henti selama pengerjaan Tugas Akhir.

8. Kakak tersayang dr. Arie Wahyudi yang telah menjadi penasihat pribadi, memberikan dukungan, motivasi, masukan, inspirasi serta kesabaran, dan doa selama pengerjaan Tugas Akhir.
9. Keluarga besar lembursitu dan galuh, Nia lebsi, Nia galuh, Aki Djodjo, Almarhum Aki Eman, Mister, Uu, Nia Teti, dan Abang, yang selalu memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir.
10. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., Dea Putri Perceka, Tante Natalia, Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., Bapak Deni Setiawan, S.T., M.T., Bapak Dwinanto, S.T., M.T., Agape Desfandi, dan Naning Dyah keluarga kecil di Bandung yang telah menemani selama pengerjaan Tugas Akhir.
11. Sahabat-sahabat terbaik, Ayu Yuningsih, Seni Rosalinda, Entin Kartini, Ajeng Aprilia, dan Rezeki Gustinawati yang selalu memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir.
12. Tirta Sagara yang hadir disaat titik jenuh pembuatan Tugas Akhir untuk memberikan semangat dan motivasi.
13. Galih Permana Qisty yang selalu memberikan nasihat, motivasi, dan doa dalam pengerjaan Tugas Akhir.
14. Semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan dukungan dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.

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

Bandung, 6 Februari 2013

Penyusun

Arni Wahyuni

NRP: 0921026