

**ANALISIS LENTUR DAN GESER
BALOK PRACETAK DENGAN TULANGAN
SENGKANG KHUSUS**

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

Disusun Oleh:
TONI SOSANTO
NRP: 1221021

Pembimbing:
Dr. ANANG KRISTIANTO, S.T., M.T.



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

2016

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **ANALISIS LENTUR DAN GESER BALOK PRACETAK DENGAN TULANGAN SENGGANG KHUSUS**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun telah banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir;
2. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku dosen penguji dan Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
3. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
4. Ibu Cindrawaty Lesmana, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
5. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir;
6. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, yang telah mendidik dan membina penyusun sejak awal perkuliahan;
7. Seluruh staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha;

8. Orang tua yang telah mendidik dan selalu memberikan dukungan moral maupun materil serta doa selama masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir;
9. Lenny Sosanto, S.E., selaku saudara kandung perempuan yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir;
10. Yovita Maria Pauline, selaku teman spesial yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan Tugas Akhir;
11. Sahabat-sahabat yaitu Agita Risma Artika, Gregorius Levy, dan K. M. Harry Novfriandi N. yang telah bersedia membantu dan memberikan semangat serta masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
12. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2012 yang telah membantu dalam melakukan pengujian di Laboratorium Struktur;
13. Kakak angkatan dan adik angkatan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu dalam melakukan praktikum maupun pengujian di Laboratorium Struktur;
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penyusun juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun fisik. Maka dari itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan sehingga Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan nyata bagi rekan-rekan mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Sipil pada khususnya.

Bandung, 21 Juni 2016

Penyusun

Toni Sosanto

NRP : 1221021