

# **ANALISIS PENGARUH *VOUTE* DI BALOK PADA STRUKTUR BANGUNAN BAJA**

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

Disusun Oleh:  
**SARAH IRMA YULIANA**  
NRP: 1421061

Pembimbing:  
**IR. GINARDY HUSADA, M.T.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## 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 pembahasan laporan penelitian dengan judul **ANALISIS PENGARUH *VOUTE* DI BALOK PADA STRUKTUR BANGUNAN BAJA**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulisan kata pengantar berisi ucapan syukur dan terimakasih kepada segenap pihak yang dianggap berjasa oleh mahasiswa, oleh karena itu penulisan nama-nama hendaknya sopan dan memperhatikan etika:

1. Bapak Ir. Ginardy Husada, M.T. selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji 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 Ir. Noek Sulandari, M.Sc., MAB. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dari awal perkuliahan.
8. Seluruh staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Ketiga tante, orang tua, dan kakak, yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan maupun materil.
10. Sahabat-sahabat, yaitu Felicia Fenny Setiawan, Agnes Amanda Wulandari, Dellaneira Setjiadi, Gabriella Marcella, Vallerie Janicia, dan Yovicein Putri Halim yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan masukan baik selama

penyusunan Tugas Akhir ini maupun waktu yang dihabiskan bersama dari SMA.

11. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2014 atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
12. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusunan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

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

Bandung, 9 Januari 2018

Penyusun



Sarah Irma Yuliana

NRP: 1421061