

# **ANALISIS KESTABILAN FONDASI TIANG BOR TIPE KELOMPOK TIANG PADA KONSTRUKSI JEMBATAN**

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

Disusun Oleh:  
**SUSAN PEBRIANTY**  
NRP: 1421028

Pembimbing:  
**HANNY JULIANY DANI, S.T., M.T.**



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan kasih-Nya, dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **“ANALISIS KESTABILAN FONDASI TIANG BOR TIPE KELOMPOK TIANG PADA KONSTRUKSI JEMBATAN”**. 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 tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penyusun dapat mengatasi kendala tersebut. Untuk itu perkenankan penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ayah Musmawardi, S.T. dan Ibu Eunis Rohaeti, S.P., selaku orangtua yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, dan kasih sayang.
2. Riska Nurjannah, S.Kom. dan Fitri Salamah, selaku saudara yang telah memberikan doa dan dukungan.
3. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing serta memberi masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku dosen penguji USTA.
5. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji USTA.
6. Bapak Andrias Suhendra N., S.T.,M.T., selaku dosen penguji USTA.
7. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
8. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir.
9. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
10. Segenap staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
11. Monica Apriani dan Sylvanna Ringga Puteri Dwitami, selaku teman satu bimbingan yang selalu mendorong dan memberikan semangat.

12. Mita Fajriaturrahmah, Rivnie Rizkia, Ulfah Noviany, dan Nabila Indra Dwi Novianti, S.E., yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam pelaksanaan pengerjaan Tugas Akhir.
13. Dini Aulia Rahmawaty dan Kumbara Kamajaya Cahya Hermawan, S.T., yang telah membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
14. Chandra Purwita Hacana dan Rizka Amalia Bayuningtyas, yang selalu menjadi teman pulang setelah perkuliahan selesai.
15. Rekan-rekan mahasiswa/i Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, khususnya angkatan 2014 yang telah membantu dan memberikan dorongan.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik serta saran yang membangun akan sangat membantu untuk lebih baik lagi.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Bandung, 11 Juni 2018

Susan Pebrianty (1421028)