

# **ANALISIS DAYA DUKUNG LATERAL PONDASI TIANG BOR BERDASARKAN UJI PEMBEBANAN TIANG**

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

Disusun Oleh:  
**RAJIB AMRILLAH**  
NRP: 0821020

Pembimbing:  
**Ir. Asriwiyanti D. MT.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2015**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“ANALISIS DAYA DUKUNG LATERAL PONDASI TIANG BOR BERDASARKAN UJI PEMBEBANAN TIANG”**. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan karunianya kepada saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan saudara-saudara tercinta yang telah memberikan segala doa, dukungan, kasih sayang dan bantuannya selama ini.
3. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Geoteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M. Sc., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
5. Ibu Hanny J. Dani, ST.,MT., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.

6. Bapak Andrias Suhendra N. ST., MT., yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.
7. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
8. Teman-teman Teknik Sipil Maranatha angkatan 2008 yang senantiasa memberikan bantuan serta semangat dan kebersamaanya.
9. Teman-teman di Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. dan,

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Jurusan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, Mei 2015

Penyusun



Rajib Amrillah

NRP: 0821020