

**ANALISIS KAPASITAS DAYA DUKUNG AKSIAL,
TRANSFER BEBAN, BEBAN-PENURUNAN PADA
PONDASI TIANG BOR BERDASARKAN HASIL UJI
BEBAN TIANG TERINSTRUMENTASI, PROGRAM
ALLPILE, DAN PROGRAM *GE05***

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

Disusun Oleh:
ANGEL REFANIE
NRP: 1221075

Pembimbing:
ANDRIAS SUHENDRA NUGRAHA, 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 berkat dan pimpinan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **"Analisis Kapasitas Daya Dukung Aksial, Transfer Beban, Beban-Penurunan pada Pondasi Tiang Bor Berdasarkan Hasil Uji Beban Tiang Terinstrumentasi, Program *Allpile*, dan Program *GEO5*"**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan moril maupun materil.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., dan Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi, dan menguji pada USTA.
4. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Teman-teman di Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas semangat dan dukungan yang diberikan dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

8. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan nyata bagi Program Studi Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik serta bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 8 Januari 2016

Penyusun



Angel Refanie

NRP: 1221075