

**ANALISIS PENURUNAN KONSOLIDASI AKIBAT
BEBAN FONDASI DANGKAL BERBENTUK BUJUR
SANGKAR DI DAERAH RANCAEKEK JAWA BARAT
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PLAXIS 2D**

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

Disusun oleh:
MONICA APRIANI
NRP:1421005

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



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

KATA PENGANTAR

Peneliti panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan cinta kasih yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **“ANALISIS PENURUNAN KONSOLIDASI AKIBAT BEBAN FONDASI DANGKAL BERBENTUK BUJUR SANGKAR DI DAERAH RANCAEKEK JAWA BARAT MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK PLAXIS 2D”**.

Dalam penyusunan laporan ini peneliti tidak terlepas dari berbagai kendala, cobaan, dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya peneliti dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta yang selalu menyertai dengan doa dan memberi dukungan baik moril maupun materil serta adik yang selalu memberi dukungan.
2. Keluarga besar yang telah memberi dukungan dalam bentuk semangat dan doa selama kuliah berlangsung.
3. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang sangat berarti yang telah dengan sabarnya membimbing serta memberi masukan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku dosen penguji Tugas Akhir.
5. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji Tugas Akhir.
6. Bapak Andrias Suhendra N., S.T.,M.T., selaku dosen penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Bapak Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc. yang membantu dalam pemberian data Tugas Akhir.
9. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
10. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
11. Grup Srikandi dengan anggota Sylvana Ringga dan Susan Pebrianty sebagai teman suka dan duka yang saling memberi semangat saat mengerjakan Tugas Akhir.

12. Tanditya Oktavianus, sebagai teman dekat yang telah banyak membantu dan mendukung dengan sabar selama penyusunan Tugas Akhir.
13. Enrimon Elsyalaf, S.T., dan Rocky Siagian, S.T., yang telah banyak membantu dan memberi saran saat penyusunan Tugas Akhir.
14. Teman-teman Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha khususnya angkatan 2014 yang telah memberi semangat.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penyusun dengan lapang dada menerima saran yang membangun. Akhir kata, peneliti berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha dan khususnya pada pembaca.

Bandung, 11 Juni 2018

Peneliti

Monica Apriani

NRP: 1421005