

**PENGARUH BEBAN TERHADAP PENURUNAN
KONSOLIDASI FONDASI DANGKAL
BERDASARKAN PARAMETER *COMPRESSION
INDEX* DAN *COEFFICIENT OF VOLUME
COMPRESSIBILITY***

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

Disusun Oleh:
SYLVANNA RINGGA P.D.
NRP: 1421086

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



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang merupakan pembahasan penelitian dengan judul **PENGARUH BEBAN TERHADAP PENURUNAN KONSOLIDASI FONDASI DANGKAL BERDASARKAN PARAMETER *COMPRESSION INDEX* DAN *COEFFICIENT OF VOLUME COMPRESSIBILITY***. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang sarjana di Fakultas Teknik Program Studi S-1 Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

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

1. Bapak Soenandang Soehaeli dan Ibu Ir. Ennie Rochiriani Chandrawati, selaku orangtua yang selalu memberi doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Sylvanny Ranggi P.T. dan Mochammad Rangga P.T., selaku kakak kandung yang telah menyemangati dan memberikan dukungan.
3. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak sekali masukan dan arahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku dosen penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan masukan dan saran tidak hanya mengenai Tugas Akhir saja namun tentang pelajaran hidup yang sangat berharga.
5. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku dosen penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan banyak masukan, saran, dan dukungan selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T., selaku dosen di bidang Teknik Sipil dan selaku dosen penguji dalam Tugas Akhir ini yang telah memberikan

banyak masukan, saran, dan dukungan selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

7. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik.
8. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah membantu dalam merevisi penulisan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Bapak Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik atas pemberian data pada Tugas Akhir ini.
10. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah mendidik dan membagi ilmunya yang sangat berharga.
11. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil atas segala dukungan dan bantuannya selama ini.
12. Tim Srikandi: Monica Apriani dan Susan Pebrianty yang telah banyak membantu, memberikan masukan, dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
13. Rekan-rekan Teknik Sipil Angkatan 2014 yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai perbaikan dalam penyusunan laporan selanjutnya. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat dijadikan sebagai sumbangan referensi bagi Program Studi S-1 Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, 11 Juni 2018

Penyusun

Sylvanna Ringga P.D.

NRP: 1421086