

**PENGARUH KONSISTENSI TANAH LEMPUNG
TERHADAP STABILITAS FONDASI MENERUS
BERDASARKAN METODE *LOAD AND RESISTANCE
FACTOR DESIGN***

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

Disusun Oleh:
MELATI ANGGUN PURWANTI
NRP: 1321043

Pembimbing:
Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, M.T.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir ini membahas **PENGARUH KONSISTENSI TANAH LEMPUNG TERHADAP STABILITAS FONDASI MENERUS BERDASARKAN METODE *LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN***.

Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun merasa bersyukur dan berterima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu dan berjasa selama penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua dan adik, yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, doa, serta dukungan maupun materil.
2. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T., dan Ibu Hanny Juliani Danny, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar proposal, seminar prasadang, dan USTA.
4. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen wali.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah berjasa memberikan ilmu-ilmunya.
8. Khansza Iverstia Nefisya, S.P., sebagai sahabat yang selalu menyemangati.

9. Nur Azizah, S.T., Muhamad Rizky Barnas, Ryan Adi, Daniel Liberyanto, Anggara Nur Dwi Putra, Bunga Nur Alienda, Marcelline Adriani, Rocky Siagian, Kevin G. Panjaitan, Stefan Wibowo, Andri Suryadi dan teman-teman 2013 yang telah membantu dan memberikan masukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman Duta Maranatha yang memberikan semangat untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Staf TU Program Studi S-1 Teknik Sipil, yang selalu sabar memberikan informasi.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 3 Agustus 2017

Penyusun



Melati Anggun Purwanti

1321043