

# **STUDI PENGARUH STABILISASI TANAH LANAU DENGAN PASIR TERKOMPAKSI TERHADAP NILAI KUAT GESER TANAH**

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

Disusun Oleh:  
**NOREEN CHARISTA ARDIANTO**  
NRP : 1021012

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



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **STUDI PENGARUH STABILISASI TANAH LANAU DENGAN PASIR TERKOMPAKSI TERHADAP NILAI KUAT GESER TANAH**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan berkat dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya dan penulis dapat lulus sesuai target penulis.
2. Orang tua dan kedua adik penulis, atas doa dan kasih sayang yang tak henti-hentinya kalian berikan. Penulis akan selalu berusaha sekuat tenaga untuk selalu membuat kalian bangga dan bahagia.
3. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan ilmu-ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk semua ilmu, motivasi, kebijaksanaan dan kepercayaan yang telah ibu berikan.
4. Bapak Ir. Herianto Wibowo M.T., Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., dan Bapak Andrias Suhendra N., S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
6. Drs. Salijan Rejasentana, S.T., M.T., selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam praktikum.
7. Ir. Ginardy Husada, M.T., dosen wali saya selama di kampus ini, terima kasih banyak untuk semua bimbingan, saran dan motivasi yang diberikan.

8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Catherine Mary Josephine selaku partner dalam pengujian penelitian. Lydia, Jobel, Vincent, Prasthi, dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2010 yang telah memberikan masukan, bantuan, dan doa dalam penulisan Tugas Akhir.
10. Rafaela Ellen, Linna Ferawati, Fera Purnamasari, dan Anne Djauhari sebagai kerabat terdekat penulis, atas segala doa, semangat, dukungan dan perhatiannya dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
11. Dan semua yang selalu membantu dan memberikan doa, dukungan dan sarannya kepada saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih banyak.

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

Bandung, 19 Juni 2014

Penyusun



Noreen Charista Ardianto

NRP : 1021012