

STUDI PENGARUH STABILISASI TANAH LANAU DENGAN PASIR TERHADAP NILAI *CALIFORNIA* *BEARING RATIO*

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

Disusun Oleh:
CATHERINE MARY JOSEPHINE
NRP : 1021002

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 yang berjudul **STUDI PENGARUH STABILISASI TANAH LANAU DENGAN PASIR TERHADAP NILAI CALIFORNIA BEARING RATIO**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun bertanggung jawab terhadap penyusunan Tugas Akhir ini yang berdasarkan pada data-data yang diambil dari buku-buku dan internet dengan bimbingan dari dosen pembimbing.

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

1. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Ibrahim Surya, M.Eng., Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T., Bapak Andrias Suhendra N., S.T., M.T., dan Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.

4. Drs. Salijan Rejasentana, M.T., selaku pembimbing praktikum yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam praktikum.
5. Ir. Ginardy Husada, M.T., selaku dosen wali penyusun yang telah memberikan saran dan motivasi bagi penyusun.
6. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Mamih, Papih, Samuel, serta keluarga yang telah banyak memberikan doa, perhatian, dorongan, bantuan, dan saran-saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Noreen Charista Ardianto selaku partner dalam pengujian penelitian. Jobel, Vincentius, Lydia, Prasthi, Irvan dan seluruh rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha angkatan 2010 yang telah memberikan masukan, bantuan, dan doa dalam penyusunan Tugas Akhir.
9. Christian, Sari, konsel Leadership serta teman gereja yang selalu memberikan bantuan, dorongan, perhatian, serta doa selama penyusunan Tugas Akhir.
10. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya. Penyusun terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun.

Bandung, 19 Juni 2014

Penyusun,

Catherine Mary Josephine

NRP : 1021002