

**STUDI KAPASITAS DUKUNG MODEL PONDASI  
DANGKAL DI TEPI LERENG PASIR TRASS  
DENGAN DR = 50%**

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

Disusun Oleh:  
**Christian Stevanus**  
NRP: 0721057

Pembimbing:  
**Ir. Herianto Wibowo, M.Sc.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2011**

## 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 ini merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul STUDI KAPASITAS DUKUNG MODEL PONDASI DANGKAL DI TEPI LERENG PASIR TRASS DENGAN DR = 50%. Tugas Akhir ini 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. Ir. Herianto Wibowo, M.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun tugas akhir.
2. Drs. Salijan Rejasentana, ST, selaku pembimbing praktikum yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam praktikum.
3. Hanny Juliani Dani, ST., MT, Ir. Asriwiyanti Desiani, MT, Yosafat Aji Pranata, ST.,MT, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
5. Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Tan Lie Ing, ST., MT, selaku dosen wali yang telah memberikan masukan, motivasi, bantuan dan dukungan selama perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Ganda Remarto Sinaga, ST., selaku koordinator laboratorium Mekanika Tanah yang telah mengijinkan pemakaian tempat dan alat, serta banyak memberikan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha: Ibu Dorly, Pak Anton, Pak Boy, Pak Arfan, atas semua bantuan selama perkuliahan sampai penyusunan Tugas Akhir ini.

9. Papa, Mama, dan saudara – saudara ku terkasih : Mega, Nathan yang telah memberikan doa, motivasi, bantuan, dana dan dukungan selama penyusunan tugas akhir, Tuhan Yesus memberkati.
10. Rekan – rekan fakultas teknik, jurusan teknik sipil angkatan 2007 : Florian, Novandi, Rilon, Ivan, Annisa, Citra, Halim, Ferry, Stephanie yang senantiasa memberikan masukan, bantuan, dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir.
11. Adik – adik fakultas teknik, jurusan teknik sipil dari berbagai angkatan : Galuh, Mahesa, Rahmat, Ferdi, Echa, Maria, Rizky, William, Ridson, Jimmy, Aryesta, yang sudah memberikan bantuan berupa barang – barang dan tenaga selama saya penelitian di laboratorium Mekanika Tanah
12. Rekan – rekan komsel di area Maranatha : Yushak, Mikhael, Edi, Henri, Rani, Yosua, Yudi, Florentine, Alex, Ervina, Irine, Amel, Icha, Gina, Shan, Nadia, Yoshe, atas doa dan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
13. Pihak – pihak yang berkontribusi sangat besar dalam penulisan Tugas Akhir : Yushak Herrinaga, Dwi Kristantyo Putro, Chrisma Merry Kosakoy, Ferdinan Wijaya, Samuel Ferdianto Tanamas, Mikhael Sugiharto, Daniel Naftali, Nicolous Ivan, Nicholas Kurniawan, Bapak Eddy Santara, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu, Tuhan Yesus Memberkati.

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

Bandung, 14 Juni 2011

Penyusun

Christian Stevanus

NRP : 0721057