

TUGAS AKHIR
PENGARUH UKURAN BUTIR TERHADAP NILAI
CBR* MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE

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

Disusun Oleh:
WILLIAM HANRY SOENTPIET
NRP: 1021029

Pembimbing:
ANDRIAS SUHENDRA NUGRAHA, S.T., M.T.



PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **PENGARUH UKURAN BUTIR TERHADAP NILAI *CBR* MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE***

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

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, dan mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Papa dan Mama yaitu, Huberth A. Soentpiet dan Eklesia Ngangangor, serta kedua kakak saya yaitu Herdiana Soentpiet, S.Psi. dan Billy Jordy Wangania, S.Hut. dan juga ponakan saya Geoffrey Draxler Wangania atas segala doa, dukungan dan bantuannya selama ini.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T. selaku pembimbing Tugas Akhir Geoteknik, yang telah memberikan bimbingan, dukungan, bantuan, dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T. yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukannya selama Seminar Proposal, Seminar Prasadang dan pengujian pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukannya selama Seminar Proposal, Seminar Prasadang dan pengujian pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. yang telah memberikan saran, dukungan, dan masukannya selama Seminar Proposal, Seminar Prasadang dan pengujian pada Ujian Sidang Tugas Akhir.

6. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. sebagai Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T.,M.T. sebagai Koordinator Tugas Akhir.
8. Staf Tata Usaha Program Studi S-1 Teknik Sipil yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala dukungan dan bantuannya selama ini.
9. Limestone team yaitu Jordan Dean Fahlevi, S.T., Jimmy Glorius Dwi Saputra, dan Yodi Rafaldo Lado selaku partner Tugas Akhir yang telah banyak membantu selama berjalannya pengujian di laboratorium mekanika tanah dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir, juga kepada Melda Melatunan S.ked dan Pradila B. Putri serta keluarga di Bandung yaitu Ado, Ari, Juti, Nona, dan Ezry yang telah membantu, dukungan doa, maupun arahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, serta semua teman-teman Teknik Sipil 2010, Shane, Willy, Kevin, Dea, Erna, dan teman-teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, Februari 2016

Penyusun

William Hanry Soentpiet

NRP : 1021029