

TUGAS AKHIR

**STUDI PENGARUH UKURAN BUTIR TERHADAP
PARAMETER KOMPAKSI MATERIAL
*CRUSHED LIMESTONE***

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

Disusun Oleh:
JORDAN DEAN FAHLEVI
NRP: 1021037

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



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **STUDI PENGARUH UKURAN BUTIR TERHADAP PARAMETER KOMPAKSI MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE***. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi 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. Bapak Andrias Suhendra N, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen Program Studi Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina penyusun dari awal perkuliahan.
8. Segala staf edukatif dan administrasi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

9. Untuk Bapa dan Mama yang sangat dicintai, yaitu Erick Setiyabudi, Phd dan Dewi Sekar Kembayu, SE, adik Jordie Sean Fatahillah, dan Adik Joanna Dea Nabilla serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan semangat dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.
10. Asyfha Ajiyanpi Marvalia, selaku kekasih sekaligus calon istri yang telah memberikan banyak masukan, motivasi, menghibur, memberikan dukungan, bantuan dan masukan baik selama penyusunan Tugas Akhir maupun selama lima tahun perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama yang tidak terlupakan.
11. Limestone Team William Hanry Soentpiet, Yodi Rafaldo Lado, Jimmy Glorius yang telah memberikan dukungan, bantuan dan masukan baik selama di laboratorium penyusunan Tugas Akhir maupun selama lima tahun perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama yang tidak terlupakan.
12. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2010 Adrian Pramono, William Purnama Rekso, Sanerago Abdi Laowo, Ridson Leonard Yunus, Gemma Duke Satrio, Alexander Ray Kustiadi atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
13. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

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

Bandung, 13 Januari 2016

Penyusun



Jordan Dean Fahlevi

NRP: 1021037