

PENGARUH PENAMBAHAN PASIR KASAR TERHADAP KOEFISIEN PERMEABILITAS 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:
IRMANZAH
NRP: 1221046

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

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: **PENGARUH PENAMBAHAN PASIR KASAR TERHADAP KOEFISIEN PERMEABILITAS MATERIAL *CRUSHED LIMESTONE***. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 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.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Hanny Juliany Dani, S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., dan Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil dan dosen wali yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Orang tua dan saudara-saudara yang sangat dicintai, Rismanto, Risna, Nuraini, Randi, dan Arfi serta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan semangat dan doa selama penelitian Tugas Akhir.
6. Esty Herdiani, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Benny, William, Fidel, Chandra, dan teman-teman Teknik Sipil lainnya yang selalu saling mendukung.
8. Ronald Tuilan, S.T., yang selalu membantu dan *sharing* pengalaman dalam bekerja.

9. Keluarga Vain Glory Bandung yang selalu memberikan *support* dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 13 Juli 2017

Penyusun

Irmanzah

NRP: 1221046