

PENGARUH DIAMETER EFEKTIF (D_{10}) TERHADAP NILAI KOEFISIEN PERMEABILITAS TANAH PASIR

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

Disusun oleh:
FIRDAUS SURYAWAN HALIM
NRP: 1521002

Pembimbing:
Dr. Ir. ASRIWIYANTI DESIANI, M.T.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan sebuah laporan penelitian dengan judul PENGARUH DIAMETER EFEKTIF (D_{10}) TERHADAP NILAI KOEFISIEN PERMEABILITAS TANAH PASIR. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan laporan ini penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku dosen pembimbing dan Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berarti dan berguna selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T., Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T., selaku dosen penguji dalam Tugas akhir ini yang telah memberikan saran serta masukan yang bermanfaat.
3. Ibu Ir. Noek Sulandari. M.Sc.,MAB., selaku Koordinator Tugas Akhir .
4. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan wawasannya dari semester awal hingga semester akhir penulis mengemban pendidikan di Universitas Kristen Maranatha ini.
5. Seluruh Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
6. Kedua orang tua tercinta, yang tanpa henti memberikan doa dan dukungan moral maupun materil.
7. Pak Asep yang telah membantu dalam melakukan pengujian di laboratorium Universitas Kristen Maranatha.
8. Felix Raymond dan Julien Andra selaku teman seperjuangan dalam mengerjakan menjalani mata kuliah Tugas Akhir

9. Rekan-rekan seperjuangan Sipil 2015, untuk segala kenangan, kebersamaan, bantuan dan dukungannya selama 4 tahun ini.
10. Himpunan Mahasiswa Sipil Universitas Kristen Maranatha.
11. Semua pihak yang telah membantu dan namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

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

Bandung, 20 Mei 2019

Penyusun

Firdaus Suryawan Halim

NRP: 1521002

