

PENGARUH KECEPATAN GESER TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH KOHESIF BERDASARKAN UJI *DIRECT SHEAR*

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

Disusun Oleh:
FATIH ADINANDA
NRP: 1321030

Pembimbing:
ANDRIAS SUHENDRA NUGRAHA, 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, karena atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **“PENGARUH KECEPATAN GESER TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH KOHESIF BERDASARKAN UJI *DIRECT SHEAR*”**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penyusun dapat mengatasi kendala tersebut. Untuk itu perkenankan penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua, yang telah memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah sabar membimbing serta memberi masukan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.T. selaku dosen penguji USTA.
4. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku dosen penguji USTA.
5. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. selaku dosen penguji USTA.
6. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
7. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir.
8. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D. selaku dosen wali selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
9. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
10. Segenap staf administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
11. Dian Trisnia Putri Cahyani Sutrisno yang selalu menyemangati dan memberi motivasi selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.

12. Muharam Fiqih atau Jimbo yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
13. Asep selaku Asisten Laboratorium Mekanika Tanah Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu selama pengujian.
14. Weashe Crauwe atas kebersamaannya selama perkuliahan yang selalu memberi semangat dan motivasi selama kuliah di Teknik Sipil.
15. Fauzan Arby yang selalu menemani, memberi masukan selama pengerjaan Tugas Akhir, dan membantu dalam pengujian.
16. Angkatan 2013 yang dari awal kuliah selalu menyemangati, mendoakan, dan membantu.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik serta saran yang membangun akan sangat membantu untuk lebih baik lagi.

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

Bandung, 5 Januari 2018

Penyusun

Fatih Adinanda

NRP: 1321030