

**PENGARUH KECEPATAN GESER TERHADAP  
PARAMETER KUAT GESER TANAH NON-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:  
**SAFRIJHON BASTANTA TARIGAN**  
NRP: 1421067

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## 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 penelitian dengan judul **PENGARUH KECEPATAN GESER TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH NON-KOHESIF BERDASARKAN UJI *DIRECT SHEAR***. Dalam penyusunan laporan ini penulis tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung akhirnya penulis dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Tarigan dan Ibu Sembiring tercinta selaku orangtua yang selalu memberi doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Sastra Ebenezer Tarigan dan Ribka br Tarigan selaku abang dan kakak kandung yang telah memberi dukungan moril.
3. Bapak Andrias Suhendra Nugraha, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan dan arahan yang sangat berarti dan berguna selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir dan Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan dan koreksi yang sangat berarti saat penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Herianto Wibowo, M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
6. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
8. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doa.
9. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
10. Mega Riska Bangri yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir.
11. Reky Immanuel selaku teman kos dari semester 1.

12. Asep selaku Asisten Laboratorium Mekanika Tanah Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu selama pengujian.
13. Rekan-rekan Lapendos; Sutan, Lucky, Alvin, Reky, Kevin, Eng, Phill, Ardi, Emon, Pontas, Naintinov, Dinar, Aip, Dani, Erson, Gibson dan Richo yang telah memberikan warna dalam pertemanan selama 4 tahun.
14. Rekan-rekan Teknik Sipil Maranatha angkatan 2014.
15. Himpunan Mahasiswa Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan kegiatan di luar akademik yang membantu meningkatkan *soft skill*.

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

Bandung, 31 Juli 2018

Penyusun

Safrijhon Bastanta Tarigan

NRP: 1421067