

PENGARUH TINGGI GALIAN TERHADAP STABILITAS LERENG TANAH LUNAK

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

Disusun Oleh:
NIKODEMUS LEOMITRO
NRP: 1221043

Pembimbing:
Ir. HERIANTO WIBOWO, M.Sc.



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia dan rahmat yang telah dilimpahkan oleh-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "PENGARUH TINGGI GALIAN TERHADAP STABILITAS LERENG TANAH LUNAK". Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah melimpahkan karunia-Nya selama menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Geoteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., yang telah memberikan saran, referensi, dan masukan selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada ujian sidang Tugas Akhir.
4. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada ujian sidang Tugas Akhir.
5. Bapak Andrias S. Nugraha, S.T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada ujian sidang Tugas Akhir.
6. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. sebagai Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggara Tugas Akhir dan dosen wali.

7. Bapak Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl. IWRM., Ph.D., dalam memberikan masukan dan memberi arahan selama seminar proposal, seminar pra sidang, dan penguji pada ujian sidang Tugas Akhir.
8. Ibu Cindrawaty Lesmana, S.T., M.Sc.(Eng), Ph.D., dalam memberikan masukan dan teknologi informasi.
9. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., yang telah memberikan arahan tentang tata cara penulisan laporan penelitian yang benar pada Tugas Akhir ini.
10. Orang tua, kakak, dan seluruh sanak keluarga yang telah memberikan segala doa dan dukungannya selama ini.
11. Kevin William yang telah bersedia membantu dalam perangkat lunak dan memberikan arahan serta dukungannya selama ini.
12. Nadia Nathania yang telah meluangkan waktu dalam mendampingi dan memberikan semangat selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Salon Mey di Universitas Kristen Maranatha yang telah menyediakan fasilitas dalam pengerjaan Tugas Akhir.
14. Teman-teman dan staf kantor Admisi Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan semangat dan doa dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
15. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
16. Teman-teman dari dalam dan di luar Program Studi S-1 Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca serta rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan untuk Program Studi S-1 Teknik Sipil sebagai bentuk pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, 8 Agustus 2016
Penyusun

Nikodemus Leomitro
NRP: 1221043