

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DEFORMASI DAN STABILITAS LERENG
DENGAN VARIASI GEOMETRI DAN PERKUATAN
GEOTEKSTIL PADA PROYEK GEDUNG FAKULTAS
HUKUM UII**

**(ANALYSIS OF SLOPE DEFORMATION AND
STABILITY USE GEOMETRY VARIATION AND
GEOTEXTILE STRENGTH IN BUILDING PROJECTS
FACULTY OF LAW UII)**

Disusun oleh

Diaz Bagoes Sugesti
14 511 174

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 29 juli 2019

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing


M. Rifqi Abdurrozak ,S.T.,M.Eng
NIK : 135111101

Penguji I


Edy Purwanto,Dr.Ir.,CES.,DEA
NIK :855110101
Mengesahkan,

Penguji II


Akhmad Marzuko,Ir.,M.T
NIK : 885110107

Kema Program Studi Teknik Sipil


Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T
NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Diaz Bagoes Sugesti

(14511174)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr.Wb.,

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Pengasi dan Maha Pemberi Petunjuk atas limpahan taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul analisis deformasi dan stabilitas lereng dengan variasi geometri dan perkuatan geotekstil pada proyek gedung fakultas hukum uii. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Selanjutnya, ijin penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada pihak-pihak yang telah membimbing dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada:

1. Kedua orang tuaku, Bapak Sugeng dan Ibu Titik Sri Rahayu, yang selalu mendoakan saya, kasih sayang serta kesabaran yang amat besar untuk mendidik dan mebesarkan saya hingga saat ini.
2. Kedua Adikku, Nanda dan Tiara, yang selalu dukungan dan membantu dalam menyelesaikan penulisan ini
3. Kakek dan Nenek yang selalu mendoakan dan selalu memberikan nasehat dan motivasi selama ini.
4. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T.,M.Eng., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan, pembelajaran, ilmu yang baru dan nasihat baik serta motivasi yang membangkitkan semangat penulis selama penyusunan tugas akhir sehingga menghasilkan yang terbaik.
5. Ibu Dr.Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T, selaku kepala prodi teknik sipil yang telah membantu untuk kelancaran dalam masalah akademik selama ini.
6. Teman-teman seperjuangan Teknik Sipil UII 2014, Bale, Muthia, Yogi, Mawardi, Hadi , Iqbal, Fadhil, Affan, Satria, Annisa Ramadhani, Rima, Disty, dll yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu.

7. Sahabat perantauan di jogja, Putut Jati Wicaksono, Nurul Ziqra ensya, Jehan Maulidya, yang selalu support penulis walaupun mereka lulus duluan.
8. Muhammad Khairul Roziq, manager Cv.Insindo serta senior yang telah membantu penulis untuk terciptanya tugas akhir ini.
9. Teman seperjuangan DPM FTSP UII 2016/2017.
10. Kos greenkost solidarity, bapak Tri Basuki, Reza, Ridho , Dio, Surya,Zul, Aziz, Dimas, Ridwan.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat yang bearti bagi dunia Teknik Sipil Indonesia dan dapat bermanfaat untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 22 juli 2019
Penulis

Diaz Bagoes Sugesti
(14511174)

