

TUGAS AKHIR

**PENGARUH SEMEN DAN ROTEC TERHADAP NILAI
CALIFORNIA BEARING RATIO TANAH LEMPUNG
DI TANAH DESA 2 GOTAKAN
(*THE EFFECT OF CEMENT AND ROTEC TOWARDS
CALIFORNIA BEARING RATIO VALUE OF CLAY ON 2
GOTAKAN VILLAGE*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



**Nusantara Budya Alami
12511030**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**

TUGAS AKHIR

**PENGARUH SEMEN DAN ROTEC TERHADAP NILAI
CALIFORNIA BEARING RATIO TANAH LEMPUNG
DI TANAH DESA 2 GOTAKAN
(THE IMPACT OF CEMENT AND ROTEC TOWARDS
CALIFORNIA BEARING RATIO VALUE OF CLAY ON 2
GOTAKAN VILLAGE)**

Disusun oleh

ISLAM
Nusantara Budaya Alami
12511030

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil

Diuji pada tanggal 14 Februari 2018

Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

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

Penguji I

Hanindya Kusuma A, S.T., M.T.
NIK : 045110407

Penguji II

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

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.
NIK : 955110103

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perancangan, Universitas Islam Indonesia. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila di kemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh sesuai dengan peraturan yang berlaku. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, Januari 2018

Yang membuat pernyataan




Nusantara Budya Alami

(12511030)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya hingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul *Pengaruh Semen dan Rotec Pada Tanah Desa II Gotakan Terhadap Nilai California Bearing Ratio*. Tujuan penulisan tugas akhir ini untuk memenuhi syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan. Penulis ingin mengucapkan terimakasih atas terselesaikannya tugas akhir ini kepada:

1. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT selaku dosen pembimbing
2. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak, ST., M.Eng dan Ibu Hanindya Kusuma Artati, ST., MT. selaku dosen penguji.
3. Orang tua dan keluarga penulis untuk dukungan materi dan non material dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis harapan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kelebihan dan kekurangan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Januari 2018

Penulis

Nusantara Budya Alami

(12511030)