

TUGAS AKHIR

**PENGARUH STABILISASI TANAH LEMPUNG  
DENGAN SERBUK BATA MERAH DAN ZEOLIT  
TERHADAP NILAI CBR DAN POTENSI KEMBANG  
SUSUT**  
*(THE INFLUENCE OF SOIL CLAY STABILIZATION  
WITH RED BRICK POWDER AND ZEOLIT ON VALUE  
OF CBR AND SWELLING)*

Disusun oleh

**Muhammad Taufik Qurrahman**  
14511071

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


Diuji pada tanggal :  
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing

  
**Akhmad Marzuko, Ir.,M.T.**

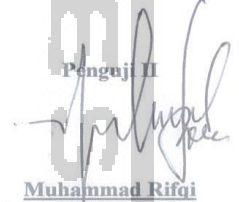
NIK: 885110107

Penguji I

  
**Batu Makrup, Dr.**  
Ir.,M.T.

NIK: 885110106

Penguji II

  
**Muhammad Rifqi  
Abdurrozzak, S.T., M.Eng.**

NIK: 135111101

Mengesahkan



## **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 dikemudian 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, 9 juli 2019

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Taufik Qurrahman

(14511071)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya hingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul *Pengaruh Stabilisasi Tanah Lempung Dengan Serbuk Bata Merah Dan Zeolit Terhadap Nilai CBR Dan Potensi Kembang Susut*. 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 Lalu Makrup, Dr. Ir.,M.T. dan Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng. selaku Dosen Penguji 1 dan Dosen Penguji 2.
3. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astusti, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil
4. Keluarga untuk semua dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan semua pihak yang telah membantu dalam pengujian laboratorium.

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, 17 Oktober 2019

Penulis,  
  
Fauzi Qurrahman

