

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DINDING PENAHAN TANAH
PULUNG KESUGIHAN PONOROGO DENGAN
MENGUNAKAN TIPE DINDING PENAHAN TANAH
GRAVITASI
(RETAINING WALL REDESIGN OF PULUNG
KESUGIHAN PONOROGO BY USING GRAVITY WALL
TYPE)**

disusun oleh
Dzakarosma Erza Kautsar
12511020

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

diuji pada tanggal 31 Mei 2017

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Ir. Akhmad
Marzuko, M.T

Penguji I

Dr. Ir. Edy Purwanto,
CES, DEA

Penguji II

M. Rifqi Abdurrozaq,
ST. M. Eng

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk menyelesaikan program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya 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 ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 10 April 2017

Yang membuat pernyataan



Dzakarosma Erza Kautsar

(12511020)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:
Kedua Orang Tua Saya
Tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan pernah selesai

...

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Perencanaan Ulang Dinding Penahan Tanah Pulung Kesugihan Ponorogo Dengan Menggunakan Tipe Dinding Penahan Tanah Gravitasi*. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat kritik dan saran dari berbagai pihak akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT selaku dosen pembimbing I.
2. Ibu Hanindya Kusuma Artati ST., MT selaku dosen pembimbing II.
3. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES., DEA selaku dosen penguji I
4. Bapak M. Rifqi Abdurrozak, ST. M. Eng selaku dosen penguji II
5. Bapak Fuad Al Fajri, ST selaku Koordinator Laboratorium Teknik Dinas PU Kabupaten Ponorogo yang telah membantu dalam proses uji laboratorium.
6. Orang tua penulis untuk dukungan dan kasih sayang dalam penyelesaian Tugas Akhir ini

Akhirnya penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Yogyakarta, Februari 2017

Penulis



Dzakarosma Erza Kautsar

(12511020)