

TUGAS AKHIR

**PERENCANAAN PERKUATAN LERENG DENGAN
METODE *SOIL NAILING* DI DAERAH BANTUL
YOGYAKARTA
*DESIGN OF REVETMENT WITH SOIL NAILING
METHOD IN BANTUL YOGYAKARTA*)**

Disusun oleh

**Eris Cahyo Pangestu
13511288**

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

Diuji pada tanggal 31 Agustus 2018
Oleh Dewan Penguji

Pembimbing



Akhmad Marzuko, Ir., M.T

NIK: 885110107

Penguji I



Muh. Rifqi Abdurrozaq, S.T., M.Eng.

NIK: 135111101

Penguji II



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

NIK: 955110103

Mengesahkan

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sri Amini Yuni Astuti, Dr., Ir., 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 Prrogram Studi Teknik Sipil, Fakultas 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 bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 12 September 2018
Yang membuat pernyataan,



METERAI
TEMPEL
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Eris Cahyo Pangestu
(13511288)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Perencanaan Perkuatan Lereng Dengan Metode *Soil Nailing* Di Daerah Bantul Yogyakarta. 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.

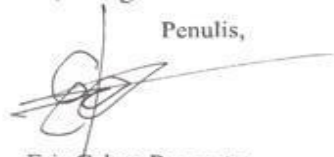
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat kritik, saran, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Akhmad Marzuko, Ir., M.T., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Bapak M Rifqi Abdurrozak S.T, M.eng, selaku Penguji I, yang telah memberikan masukan dan saran serta motivasi kepada penulis.
3. Ibu Miftahul Fauziah S.T., M.T., Ph.D. selaku Penguji II, yang telah memberikan masukan dan saran serta motivasi kepada penulis.
4. Bapak dan Ibu penulis yang telah berkorban begitu banyak baik dari segi material, moral maupun spiritual, dan telah memberikan dorongan semangat serta do'a hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sekaligus menyelesaikan kuliah dengan baik.
5. Teman-teman Pray Save Rukar yang telah membantu selama kuliah 5 tahun ini, baik dalam senang maupun duka.
6. Teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan, motivasi dan pengalaman serta pelajaran hidup selama penulis berada dibangku kuliah.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 31 Agustus 2018

Penulis,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Eris Cahyo Pangestu

13511288