

TUGAS AKHIR

ANALISIS STABILITAS TIMBUNAN LERENG PADA JALAN DENGAN PERKUATAN GEOTEKSTIL MENGUNAKAN PROGRAM PLAXIS PADA TOL TERBANGGI BESAR – PEMANTANG PANGGANG STA 3+650, LAMPUNG

STABILITY ANALYSIS OF SLOPE ROAD EMBANKMENT WITH GEOTECHSTILY REINFORCEMENT USING PLAXIS PROGRAMS ON TERBANGGI BESAR - PEMANTANG PANGGANG TOLL STA 3 + 650, LAMPUNG

Disusun oleh

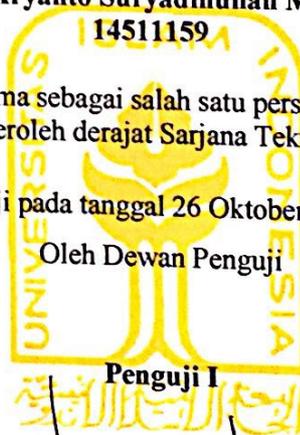
Aryanto Suryadinullah M

14511159

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

Diuji pada tanggal 26 Oktober 2018

Oleh Dewan Penguji



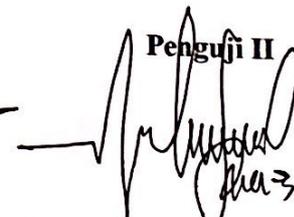
Pembimbing


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

Penguji I

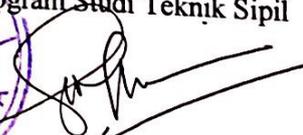

Dr. Ir. Lalu Makrup, M.T.
NIK: 885110106

Penguji II


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



Mengesahkan,
Ketua 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 memenuhi salah satu persyaratan pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia seluruhnya 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 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.

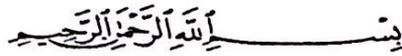
Yogyakarta, September 2018

Yang _____ an,



Aryanto Suryadinullah M
(14511296)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah rabbi'l'alamiin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Stabilitas Timbunan Lereen pada Jalan dengan Perkuatan Geotekstil menggunakan Program Plaxis pada Jalan Tol Lampung, Terbanggi Besar – Pemantang Panggang STA 3+650* ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam selalu terlimpah curahkan kepada junjungan Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat serta pengikut beliau hingga *yaumul akhir*.

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

1. Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Edy Puwanto, CES., DEA, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Keluarga yang tercinta, telah memberikan *support*, motifasi, biaya, dorongan dan doa tiada henti hingga selesainya Tugas Akhir ini.
4. Serta semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penyusun dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, September 2018

Aryanto Suryadinullah M

14.511.296