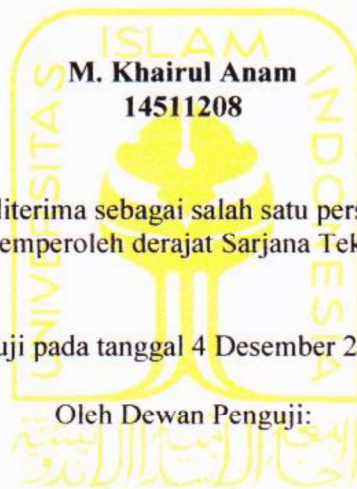


TUGAS AKHIR

PENGARUH STABILISASI TANAH PASIR DENGAN MENGUNAKAN BAHAN TAMBAH ASPAL CAIR MC₆₀₋₇₀ TERHADAP DAYA DUKUNG TANAH DAN KUAT GESER TANAH (*THE EFFECT OF SAND STABILIZATION USING CUTBACK ASPHALT MC₆₀₋₇₀ TOWARD SOIL BEARING CAPACITY AND SHEAR STRENGTH*)

Disusun oleh



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

Diuji pada tanggal 4 Desember 2018

Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing

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

Penguji I

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

Penguji II

Muhammad 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 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, 4 Desember 2018
Yang membuat pernyataan,



M. Khairul Anam
(14511208)

DEDIKASI



*Skripsi ini kupersembahkan
Untuk yang tersayang Mama dan Papa
Yang selalu ada dari saat pertama aku menjejakkan kaki di dunia
Hingga saat aku siap untuk menyongsong indahnya dunia
I love you both*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin.

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya dan Shalawat serta salam tidak lupa selalu kita haturkan untuk junjungan nabi agung kita, yaitu Nabi Muhammad SAW yang telah menyampaikan petunjuk Allah SWT untuk kita semua hingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul *Pengaruh Stabilisasi Tanah Pasir Dengan Menggunakan Bahan Tambah Aspal Cair MC₆₀₋₇₀ Terhadap Daya Dukung Tanah Dan Kuat Geser Tanah*. 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 Akhmad Marzuko, Ir., M.T, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, Terimakasih atas bimbingan dan ilmu serta dukungan yang diberikan kepada penulis selama menyusun Tugas Akhir ini,
2. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D selaku dosen penguji I yang telah memberikan tambahan ilmu dengan saran-saran yang membangun selama penyusunan Tugas Akhir ini,
3. Bapak Muhammad Rifqi Abdurrozak, S.T., M.Eng., selaku dosen penguji II yang telah memberikan tambahan ilmu dengan saran-saran yang membangun selama penyusunan Tugas Akhir ini,
4. Ibu Sri Amini Astuti, Dr. Ir., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik, Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta

5. Seluruh dosen, laboran, karyawan dan asisten Program Studi Teknik Sipil, Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia yang telah membantu dan memberikan fasilitas selama masa perkuliahan,
6. Teman-teman penulis, orang terdekat penulis, dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan bantuan hingga selesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan. Penulis harapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kelebihan dan kekurangan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr Wb

Yogyakarta, 4 Desember 2018

Penulis,



M. Khairul Anam
(14 511 208)