

LEMBAR PENGESAHAN

PENINGKATAN KUAT GESER TANAH LEMPUNG DENGAN VARIASI CAMPURAN KAPUR KARBID DAN *CLEAN SET CEMENT*

Disusun oleh:

Nama : Nanang Haryo Edhy
No. Mhs : 97 511 255

Nama : Yosika Alinsari
No. Mhs : 97 511 417

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

IR. H. IBNU SUDARMADJI, MS
Dosen Pembimbing I

Tanggal :

8/5 '04

IR. AKHMAD MARZUKO, MT
Dosen Pembimbing II

Tanggal :

8/5 2004

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah wa syukurillah, segala puji dan syukur adalah milikNya yang telah mencurahkan samudera karunia dan hidayahNya kepada peneliti, sehingga Penelitian dengan judul “Peningkatan Kuat Geser Tanah Lempung Dengan Variasi Campuran Kapur Karbid Dan *Clean Set Cement*” dilakukan pada periode Desember – Mei tahun 2003 – 2004, bertempat di Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam di haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini adalah merupakan salah satu syarat dalam menempuh pendidikan sarjana strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penelitian ini dimaksudkan untuk mempraktekkan teori yang diperoleh di bangku kuliah, serta memperluas wawasan untuk bekal memasuki dunia kerja.

Dalam melakukan penelitian dan terselesaikannya karya tulis ini, peneliti telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

3. Bapak Ir. H. A. Halim Hasmar, MT, selaku Kepala Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Bapak Ir. H. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Pembimbing I, atas arahan dan bimbingannya.
5. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT, selaku Dosen Pembimbing II, atas kritik dan ketelitiannya dalam membimbing.
6. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.

Tidaklah ada ciptaan manusia yang sempurna, demikian juga karya tulis ini yang banyak kekurangan yang perlu dibenahi karena keterbatasan ilmu dan wawasan dari peneliti. Kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan karya tulis ini.

Akhirnya semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wabillahi taufik wal hidayah

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Maret 2004

Peneliti

1. Nanang Haryo Edhy
2. Yosika Alinsari