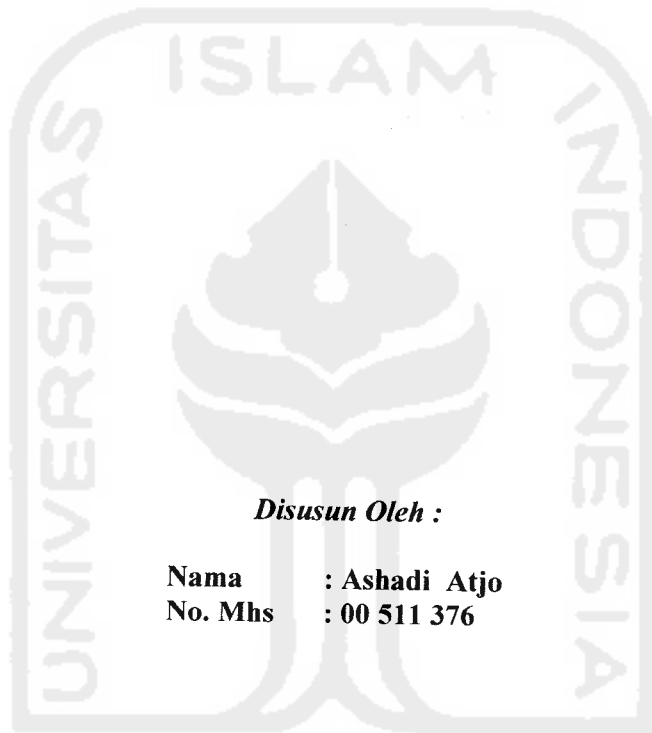


**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PENYEBARAN KEKUATAN TANAH
LANAU BERLEMPUNG DISEKITAR KOLOM-KAPUR**

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



Disusun Oleh :

Nama : Ashadi Atjo
No. Mhs : 00 511 376

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Ir. H. Faisol A. M. Ms

Tanggal :

Telah diperiksa dan disetujui oleh :
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA

Tanggal : 02/11/2007

HALAMAN PERSEMBAHAN



Karya ini khusus kupersembahkan buat mereka yang aku sayangi :

- ↓ *Allah SWT sang pencipta yang telah menganugrahkanku cinta dan kebesaran hati*
- ↓ *Kedua orang tuaku Ht. Atjo Madjid B dan Hj. Nuraeni S yang selalu melindungiku dengan Cinta, Kasih Sayang dan Doa tiada Henti. Tiada kata selain rasa syukur dan bangga. Terimakasih Juhar, telah menjadikan mereka orang tuaku.*
- ↓ *Kepada Saudaraku tersayang, Akbar, Sriwati, Sriyani, Syaladin dan adik aku yang paling aku sayangi Rin Nurselia. Terima kasih atas perhatian yang selama ini kalian berikan.*
- ↓ *Buat ponakanku ahsyam (apong) and Zaky cepat tumbuh besar ya..dan jangan nakal.*
- ↓ *Untuk teman2 kos Karang Wuni terima kasih atas kebersamaanya selama ini yang telah menemaniku baik dalam suka maupun duka. Untuk yeel tetap semangat ngerjain Jt nya ya.. Buat Agus Semoga Cepat Sembuh, Buat Tri kapan Balik Kekos..? dah kayak Bang Joyib Nih.... Buat Kiki, Pandi, Andi selamat ya kalianlah dah jadi penetus Kos Karang Wuni.*

- ✦ Untuk Pak Ud, Mbak Sri beserta keluarga, terima kasih sudah menjadi keluargaku di Jogja ini.
- ✦ Untuk Teman2 kampus Khususnya kelas F terima kasih atas kebersamaanya.
- ✦ Untuk my Best Friends dan saudara-saudari seperjuanganku : Udham, Patra, Dedi, Lina, Fesse, Adkiary, Fify, Chiang, Anot, dan yang teman2 yang lain yang tidak sempat disebutin namanya terima kasih atas segala kasih sayang, perhatian dan cinta yang kalian berikan padaku.....
- ✦ Untuk Seseorang yang kucintai, kau anugrah yang pernah aku miliki.
- ✦ Dan untuk diriku sendiri serta almamaterku.



KATA PENGANTAR



Assalamu' alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah wa syukurillah, segala puji dan syukur adalah milikNya yang telah mencurahkan samudra karunia dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga penelitian dengan judul **“Penyebaran Kekuatan Tanah Lanau Berlempung Disekitar Kolom-Kapur”** dilakukan pada periode Desember – Mei tahun 2007 – 2008, bertempat di Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam dihaturkan 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 mempraktekan teori yang diperoleh dibangku kuliah, serta memperluas wawasan untuk bekal memasuki dunia kerja.

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

1. Bapak Dr.Ir. H. Ruzardi, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Ir. H. Faisol A.M, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Dosen Pembimbing dan selaku Kepala Laboratorium Mekanika Tanah, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta atas arahan dan bimbingannya.

4. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT, selaku Dosen Penguji
5. Bapak Ir. H. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Penguji.

Tidaklah ada karya manusia yang dapat sempurna, demikian juga karya tulis ini yang pasti banyak kekurangan yang perlu dibenahi yang dikarenakan ilmu dan wawasan dari peneliti. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan karya tulis ini.

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

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2007

Peneliti

