
TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK ARANG
DAN KAPUR KARBID PADA TANAH BERBUTIR HALUS
TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH**

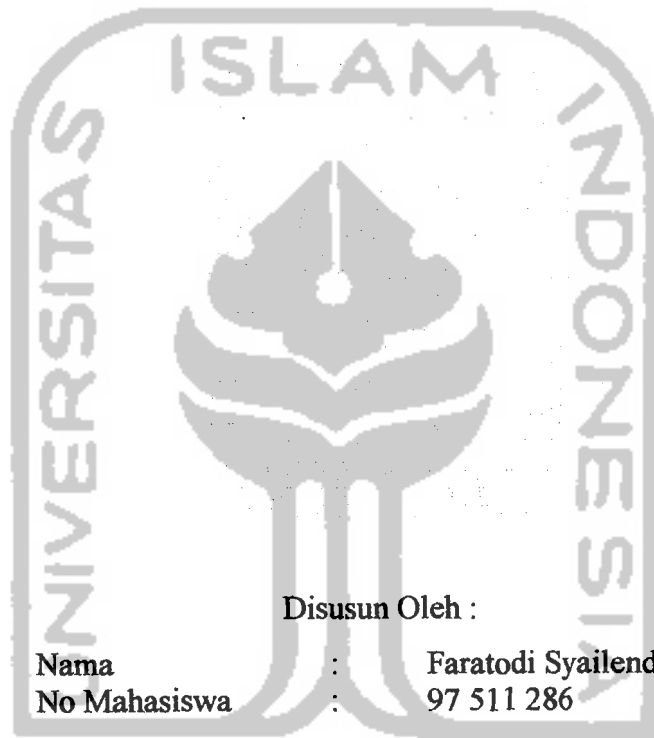


Nama : Muh. Ali Faisal
No Mahasiswa : 97 511 348

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2005**

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN SERBUK ARANG
DAN KAPUR KARBID PADA TANAH BERBUTIR HALUS
TERHADAP PARAMETER KUAT GESER TANAH**



Disusun Oleh :

Nama : Faratodi Syailendra
No Mahasiswa : 97 511 286

Nama : Muh. Ali Faisal
No Mahasiswa : 97 511 348

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS

Dosen Pembimbing I

Ir. Akhmad Marzuko, MT

Dosen Pembimbing II


Tanggal : 22/10/10


Tanggal : 22/10/10

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbi' Allamin

Puji syukur kami panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang memberikan

Berkah dan hidayah serta memberikan kemudahan dan kelancaran

Kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

***Cukup bagi kami ilmu sebagai milik
Biarkan bagi kami berlimpah ilmu
Biarkan yang awam bergelimang harta
Harta akan luluh dalam sekejap
Sedangkan ilmu tiada kan fana***

***.....Ibunda dan Ayahanda kami tercinta.....
Yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, dorongan dan
Semangat sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini***

***Kasih orang tua itu seperti lingkaran, tak berawal dan tak berakhir
Kasih orang tua itu selalu berputar dan senantiasa meluas
Menyentuh orang yang ditemuinya
Menyejukkan seperti kabut pagi, menghangatkan seperti mentari pagi
Dan menyelimuti seperti bintang malam***

Muhammad Ali Faisal dan Faratodi syailendra

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Berkah dan Inayah-Nya yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga pada saat ini penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa ditetapkan atas Nabi Muhammad SAW, keluarganya, para sahabat dan seluruh pengikut setia sampai akhir zaman. Adapun penulisan Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, penulis menyadari tentunya tidak lepas dari segala hambatan dan rintangan. Namun berkat dorongan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.

2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil

Universitas Islam Indonesia.

3. Bapak Ir. Ibnu Sudarmadji, MS, selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Akhmad Marzuko, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak Sugiyono selaku pengawas lab. Mekanika Tanah.
6. Bapak Santoro dan Bapak Heri beserta seluruh karyawan pengajaran Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UII yang telah membantu pengurusan administrasi tugas akhir.
7. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu menyusun menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhirnya besar harapan penulis semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis secara pribadi dan bagi siapa saja yang membacanya. Penulis menyadari laporan ini jauh dari sempurna, penulis terbuka menerima kritik dan saran.

السُّكْرَةُ عَلَى كُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Jogjakarta, Juni 2005

Penulis