

**TUGAS AKHIR**

**PENGARUH LETAK GEOTEXTILE TERHADAP  
NILAI CBR SUATU TANAH LEMPUNG  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
LOKASI GEDUNG GRAHA WIDYA  
(Studi Laboratorium)**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
Di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
Agus Santoso  
NRP : 9921080**

**Pembimbing :  
IR. HERIANTO WIBOWO.,M.Sc,**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
BANDUNG  
2006**

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang maha Esa, atas segala karunia yang telah dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PENGARUH LETAK GEOTEXTILE TERHADAP NILAI CBR SUATU TANAH LEMPUNG UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA LOKASI GEDUNG GRAHA WIDYA (Studi Laboratorium)”**.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini pula, penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Herianto Wibowo, Ir. M.Sc. sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ibrahim Surya, Ir. M.Eng. yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir. MT. yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
4. Ibu Hanny Juliany D., ST. MT. yang telah memberikan saran, kritik dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.

5. Ibu Rini I Rusandi, Ir. sebagai Koordinator Tugas Akhir.
6. Bapak Swadyrius Suhendi, Ir. sebagai Dosen Wali angkatan 99 genap.
7. Bapak Andrias Suhendra, ST. MT. sebagai Koordinator Laboratorium Mekanika Tanah.
8. Bapak Salijan, sebagai teknisi Laboratorium Mekanika Tanah yang telah banyak membantu selama pelaksanaan pengujian.
9. Papah, Mamah, koko,dan cici atas segala doa, dukungannya dan kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Seseorang dengan inisial “S” yang telah memberikan doa, semangat dan perhatian yang sangat berarti. Terima kasih telah menjadi seorang yang penting dalam hidupku.
11. Malanca, Salmon, Denni, Doni, Martha, Ugi, Asep, Marino, Yudi, Bismel, Ujay, Ronald, Johanes, Citra , Mariana yang bersedia membantu dan memberikan semangat dan pelaksanaan Tugas Akhir, dan teman-teman angkatan 99 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Sandro yang telah meminjamkan Laporan Praktikum. Terima kasih atas persahabatan ini.
12. Ganda, Pandu, Riza, Salmon, dan Feri yang telah menjadi teman seperjuangan.

Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukan dan dapat memberikan sumbangan bagi Jurusan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Geoteknik.

Bandung, Pebruari 2006

Penulis