

TUGAS AKHIR

**PENGARUH WAKTU PEMERAMAN
TERHADAP KAPASITAS TARIK MODEL
PONDASI TIANG BAJA UJUNG TERTUTUP
PADA TANAH KOHESIF**

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

**Disusun oleh :
TRI ADIYA PUTRA
NRP : 9921044**

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



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2004**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia yang telah dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ **PENGARUH WAKTU PEMERAMAN TERHADAP KAPASITAS TARIK MODEL PONDASI TIANG BAJA UJUNG TERTUTUP PADA TANAH KOHESIF** “

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 Swadiryus 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. Papa, Mama, Kak Oci, Bang Erry, Bang Oon dan keponakanku Alif atas segala doa, dukungannya dan kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Wita yang selama ini telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dan bersedia mendengarkan segala keluh kesah. Terima kasih telah menjadi seseorang yang penting di hidupku.
11. Bhakti, Ari, Domi, Lepong, David, Andro, Vani, Abi, Sandro yang selalu bersedia membantu praktikum,Putra atas pinjamam bukunya dan teman teman angkatan 99 yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih atas persahabatan ini
12. Richard dan Joni Lepong yang telah menjadi teman perjuangan selama ini.
13. Teman-teman di Nasi Goreng yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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

Bandung, Agustus 2004

Penulis