

TUGAS AKHIR

**STUDI LABORATORIUM UNTUK MENENTUKAN
BATAS PLASTIS DENGAN PENGUJIAN FALL CONE
TEST PADA TANAH LEMPUNG DI DAERAH
BANDUNG SELATAN**

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

**Disusun oleh :
RITA MELIANI KUNTADI
NRP : 9721045
NIRM : 41077011970281**

**Pembimbing :
IBRAHIM SURYA, Ir., M.Eng.**



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2002**

PRAKATA

Pujian dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Bapa dan Anak-Nya Yang Tunggal Yesus Kristus. Oleh karena kasih setia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa tanpa campur tangan Tuhan, penulis tidak akan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, Tugas Akhir yang berjudul **“ Studi Laboratorium Untuk Menentukan Batas Plastis Dengan Pengujian Fall Cone Test Pada Tanah Lempung Di Daerah Bandung Selatan”** disusun sebagai akhir program studi S-1 di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membantu dalam kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ibrahim Surya, Ir., M. Eng., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Theodore F. Najoran, Ir., M.eng., yang telah memberikan saran dan kritik selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada sidang.

3. Bapak Herianto Wibowo, Ir., M.Sc., yang telah memberikan saran-saran dan kritik selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada sidang.
4. Bapak Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., yang telah memberikan saran-saran dan kritik dan pengujian pada sidang.
5. Ibu Asriwiyanti D., Ir., MT., selaku Ketua Jurusan Fakultas Teknik Sipil.
6. Bapak Hendaryanto, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir.
7. Ibu Rini . I . Rusandi, Ir., selaku Dosen Wali.
8. Bapak Andrias Suhendra, ST., MT, selaku Koordinator Laboratorium Mekanika Tanah.
9. Bapak Salijan, Edo, Cici, selaku asisten Laboratorium Mekanika Tanah yang telah membantu dalam Praktikum untuk Tugas Akhir ini.
10. Mama dan Papa, koko, Ina dan Hadi, Yeyeh dan Candra yang telah memberikan dukungan doa dan motivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Staf TU dan Staf Perpustakaan yang telah membantu dalam Tugas Akhir ini.
12. Ibu Eny, Astrid, Delwien, Nina dan teman-teman PMK lainnya yang telah mendukung dalam doa.
13. Ge', Nana, Uwie, Alia, Lulu, Erni, Suhenri, Dewo, Acun, Nando, Yoan, Andi, Roy, Cio, teman-teman angkatan '97 dan '98 yang telah membantu dan mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini.