

**TUGAS AKHIR**

**KORELASI ANTARA HASIL UJI KOMPAKSI  
MODIFIED PROCTOR TERHADAP NILAI UJI PADA  
ALAT DYNAMIC CONE PENETROMETER**

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

**Disusun oleh :  
FENDY  
N R P : 9821017**

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



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

# PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas kasih dan Karunia – Nyalah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir dengan judul **“KORELASI ANTARA HASIL UJI KOMPAKSI MODIFIED PROCTOR TERHADAP NILAI UJI PADA ALAT DYNAMIC CONE PENETROMETER”** disusun sebagai syarat untuk menempuh Ujian Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Herianto Wibowo, Ir., M.Sc., selaku Pembimbing Tugas Akhir dan dosen wali yang telah menyediakan waktu dan banyak memberikan bimbingan serta pengarahan selama masa kuliah dan penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Ibrahim Surya, Ir., M.Eng., selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir., MT., selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan.
4. Ibu Hanny Juliany Dani, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung dan selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan.

5. Ibu Rini Iskandar Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Pak Salijan yang telah banyak membantu di laboratorium.
7. Pak Kris yang telah banyak membantu dalam pengurusan tata usaha selama masa kuliah.
8. “Ketiga orang tuaku” yang telah memberikan bantuan materiil, spirituil, dan kasih sayang yang tak henti-hentinya selama ini.
9. Kedua Cece-ku yang selalu memberi dorongan motivasi, inspirasi, dan materiil selama ini sehingga terlaksananya tugas akhir ini.
10. Florence, Tante Christina, Ko Frans, Ci Maya, and Jesline yang selalu memotivasi dan mendorong selama ini.
11. Partner-TA-ku, Ngeks and Jemmi, atas bantuan dan kerjasama selama ini.
12. Hans and Devi, Medianto, dan teman-teman se-tongkrong yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
13. Felix Han, Jack Dacosta, Alwi Budjono, Ferdy, Luky, Bang Benny, Cio, Alpon, Salmon, Rendy, Fanny, dan teman-teman senasib sepenanggungan, atas dukungannya..

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis sendiri tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 10 Agustus 2006

**Fendy**  
**9821017**