

**TUGAS AKHIR**

**KORELASI CBR DENGAN INDEKS PLASTISITAS  
PADA TANAH UNIVERSITAS KRISTEN  
MARANATHA**

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

**Disusun oleh :  
Salmon Atmaja Tarigan  
NRP : 9821064**

**Pembimbing :  
Ir. Herianto Wibowo, M.Sc**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2005**

## **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 CBR DENGAN INDEKS PLASTISITAS PADA TANAH UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA”** 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 yang telah menyediakan waktu dan banyak memberikan bimbingan serta pengarahan selama penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Ibrahim Surya, Ir., M.Eng., selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama seminar judul dan seminar isi.
3. Ibu Asriwiyanti, Ir., MT., selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama seminar judul dan seminar isi.
4. Ibu Hany J. Dany, ST., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung dan selaku penguji yang telah banyak memberikan saran dan masukan selama seminar judul dan seminar isi.
5. Ibu Rini I Rusandi, Ir., selaku koordinator tugas akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

6. Ibu Tan Lie Ing ST., MT., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi penulis.
7. Pak Salijan yang telah banyak membantu di laboratorium
8. Kedua orang tuaku yang telah memberikan bantuan materiil, spirituil, kasih sayang selama ini.
9. Kakakku Grace Melda (alm) yang selalu memberi motivasi dan inspirasi sehingga terlaksananya tugas akhir ini.
10. Adikku Diana Stevani dan Gintaris Yohanes yang selalu memberikan semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
11. Felix Han, Alwi Budjono, Alpon Sirait, Sandro, Binar Daud, SE., Raja David, Ferry atas dukungan dan bantuaannya.
12. “Lengkers Mania”, “Hauligar Fans Club”, “Sukarapih cs” dan “Imkama” teman main disaat jenuh.
13. Semua teman-temanku yang tidak dapat disebutkan satu persatu selama masa studi di Universitas Kristen Maranatha.

Harapan penulis tugas akhir ini tidak hanya sebagai syarat kelulusan saja, tetapi berguna juga untuk pengembangan lebih lanjut. Penulis sadar dalam penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu saran dan kritikan sangat diharapkan. Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha tetap jaya.

Bandung, Juli 2005

**Salmon Atmaja Tarigan**  
**9821064**