

## **TUGAS AKHIR**

# **STUDI KORELASI ANTARA TIPE GEOTEKSTIL TERHADAP KONDISI TANAH DASAR YANG MEMIKUL SUATU TIMBUNAN JALAN DENGAN BEBAN YANG BERBEDA**

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

Disusun oleh :  
**MELLIANA LAYUK**  
NRP : 0721070

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



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan olehNya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **STUDI KORELASI ANTARA TIPE GEOTEKSTIL TERHADAP KONDISI TANAH DASAR YANG MEMIKUL SUATU TIMBUNAN JALAN DENGAN BEBAN YANG BERBEDA** . Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada :

1. Bapak Ir. Herianto Wibowo, M.Sc., sebagai pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan dan membantu dalam berbagai pemecahan permasalahan.
2. Bapak Ir. Ibrahim Surya, M.Eng, Ibu Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., Ibu Hanny J. Dani, ST., MT. sebagai dosen penguji yang sudah memberikan banyak masukan.
3. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang sudah banyak membantu dan memberikan banyak bantuan.
4. Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT selaku dosen wali dan koordinator Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktunya untuk mendukung penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Budijanto Widjaja,ST,MT, Bapak Fredy yang sudah banyak membantu penulis dalam masa pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Orangtua ku tercinta yang selalu setia memberikan yang terbaik tanpa mengenal lelah dan telah mendukung dalam doa maupun materi dalam segala hal.

7. Seluruh staff Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil yang sudah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan administrasi selama pengurusan Tugas Akhir ini.
8. Saudaraku tersayang (Ferly & Nelsa) yang selalu mendukung dalam doa dan dalam segala hal.
9. Regina & Ratna Dewi yang tetap setia dan selalu memberikan dukungan, perhatian serta doa.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 8 Februari 2010

Penyusun



Melliana Layuk

NRP : 0721070