

**TUGAS AKHIR**

**STUDI VOLUME, KECEPATAN, DAN KERAPATAN  
PADA JALAN LEMBONG, BANDUNG MENGGUNAKAN  
METODE GREENSHIELDS**

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

**Disusun oleh :  
DICKY KRISTIANTO  
NRP : 9821016**

**Pembimbing :  
SILVIA SUKIRMAN, Ir.**



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

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segenap rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir yang berjudul **“STUDI VOLUME, KECEPATAN, DAN KERAPATAN PADA JALAN LEMBONG, BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN METODE GREENSHIELDS”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun agar penulis dapat memperbaiki dimasa yang akan datang, serta sebagai bahan masukan yang berguna.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Yth. Ibu Silvia Sukirman, Ir, selaku Pembimbing Tugas Akhir Transportasi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Yth. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Dosen Wali dan Dosen Penguji yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama masa studi dan memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Yth. Ibu Hanny J. Dani, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung

4. Yth. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Sipil Universitas Kritis Maranatha, Bandung.
5. Yth. Bapak Budi Hartanto S, Ir., MT., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Yth. Bapak Santoso Urip G, Ir., MSc., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.
8. Yang sangat kukasihi keluargaku, Bapak, Mamak, Dedy, Evy, dan Sari yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, cinta dan doa hingga saat ini.
9. Sahabat-sahabat terbaikku yaitu Agus, Andrian, Daniel Feri, Githa, Lala, Marcel, opy, Pandu, Widi, Yudi, dan Yosi buat dukungan, semangat yang diberikan dan sahabat dalam suka dan duka.
10. Deni, Julius, dan Noorna Orang-orang yang begitu besar jasanya dalam penulisan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis sendiri, mahasiswa Universitas, maupun dunia pendidikan, khususnya Teknik Sipil.

Bandung, Juli 2004

Dicky Kristianto  
9821016