

TUGAS AKHIR

**PENGHEMATAN BIAYA OPERASI KENDARAAN
AKIBAT KONDISI PERMUKAAN JALAN**

Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menempuh Ujian Sarjana
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh :
CESILLIA RIEN DAMAYANTI
NRP : 0021071

Pembimbing :
V.HARTANTO, Ir., MSc.



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

PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan berkahnya, serta perlindunganNya sehingga penulisan Tugas Akhir sebagai persyaratan kelulusan program studi S 1 di Fakultas teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak berupa bimbingan, saran, dorongan, dan nasehat-nasehat. Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak V. Hartanto S.,Ir. M.Sc selaku pembimbing Tugas Akhir bidang Transportasi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan-masukan selama penulisan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Hanny J. Dani ST., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil periode 2004-2008 Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Ibu Asriwiyanti D.,Ir. MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil periode 2000-2004 Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
4. Ibu Rini I. Rusandi Ir., sebagai koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Bapak Budi Hartanto S.,Ir. M.Sc sebagai Dosen Wali yang telah banyak memberi bimbingan sampai akhir semester.

6. Bapak Prof., Bambang I.S., IR., M.Sc., Ph.D, Ibu Tan Lie Ing ST., MT., serta Ibu Yuli Yuliani,Ir., M.Eng., M.Sc., atas saran dan masukannya selama seminar judul.
7. Bapak Bambang I.S.,Prof., IR., M.Sc., Ph.D, Ibu Tan Lie Ing ST., MT., serta Bapak Budi Hartanto S.,Ir. M.Sc, atas saran dan masukannya selama seminar isi.
8. Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Papa, Mama, Kakak & Suami yang telah banyak memberikan dukungan baik secara materi, moril dan semangat yang tidak ternilai harganya.
10. Ella, sendy, Harry, yang telah membantu dan memberikan masukan yang berarti dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. Teman-teman kampus dan teman-teman lain yang telah memberikan dukungan, kritik, dan saran.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada Tugas Akhir ini, karena itu dengan kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik, dan saran yang bersifat membangun yang akan penulis jadikan sebagai bahan masukan yang berguna untuk kesempurnaan di masa yang akan datang.

Bandung, Juli 2004

Cesillia Rien Damayanti
0021071