

TUGAS AKHIR

HUBUNGAN ANTARA KECEPATAN, VOLUME, DAN KERAPATAN LALU LINTAS AKIBAT KONDISI PERMUKAAN JALAN

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

Disusun oleh :
ANDREAS S. SUSILO
NRP : 9921011

Pembimbing :
Prof. Ir. BAMBANG ISMANTO S., MSc., Ph. D.



**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
BANDUNG
2003**

PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih karuniaNya sehingga penulisan Tugas Akhir sebagai persyaratan kelulusan program studi S1 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. Ibu Asriwiyanti D.,Ir., MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
2. Bapak Hendaryanto W., Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Bapak Maksum Tanubrata Ir. MT., selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan bimbingan sampai akhir semester.
4. Bapak Prof. Ir. Bambang Ismanto S., MSc., Ph. D, selaku Pembimbing Tugas Akhir Bidang Transportasi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan masukan-masukan selama penulisan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Budi Hartanto S., Ir., M.Sc, Bapak V. Hartanto, Ir. M.Sc., serta Ibu Yuli Yuliani, Ir., M.Eng. M.Sc., atas saran dan masukannya.

6. Staf dan Karyawan Tata Usaha, dan Perpustakaan Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, dan ITB, Bandung.
7. Papi, Mami, Kakak di Korea, serta Saudara-saudara yang telah banyak memberikan dukungan baik secara materi, moril dan semangat yang tidak ternilai harganya.
8. Teman-teman sepelayanan, dan Teman-teman komsel yang telah banyak membantu dalam doa, dukungan, perhatian, kritik, dan saran.
9. Teman-teman kampus, Teman-teman kos, serta Teman-teman lainnya yang telah memberikan dukungan, kritik, dan saran.

Setiap orang dapat mengerjakan yang terbaik, Tuhan membantu kita untuk mengerjakan lebih baik dari yang terbaik, dan jangan berdoa untuk meminta tugas sesuai dengan kemampuanmu tetapi berdoa agar diberikan kemampuan yang sesuai dengan tugasmu. 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 berharga untuk kesempurnaan di masa yang akan datang.

Tuhan Memberkati.

Bandung, Agustus 2003

Penulis