

TUGAS AKHIR

**ANALISIS HUBUNGAN KECEPATAN, VOLUME,
DAN KERAPATAN LALU LINTAS PADA RUAS
JALAN TERUSAN PASIR KOJA BANDUNG**

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

Disusun oleh:
Samuel Christmas
NRP: 0421062

Pembimbing:
Tan Lie Ing, ST., MT.



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan anugrahNya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **HUBUNGAN KECEPATAN, VOLUME, KERAPATAN LALU LINTAS DENGAN PENDEKATAN EMPAT MODEL PADA RUAS JALAN TERUSAN PASIR KOJA BANDUNG.**

Penulisan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan. Diharapkan adanya kritik dan saran yang membangun agar dapat memperbaikinya di masa yang akan datang.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan moril dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Dosen Pembimbing yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
3. Prof. Wimpy Santosa, Ph.D., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Ir. V. Hartanto, M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Ir. Silvia Sukirman, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Papa, Mama, dan seluruh keluarga atas doa dan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Sahabatku antara lain: Eris, Andri, David, Kosim, Yoshua, Eliah, Ronald, Chris yang telah bersedia meluangkan waktu membantu penulis dalam survei dilapangan.
8. Teman-teman di Sipil UKM Bandung antara lain Bagus, Rendy, Dicky, Dion, Rizky, Dinar, Reza, Rio, Jonathan, Angga, Ubay, Ifan, Januardi, Tedy, Dhani, Ricky, Dhita, Rhima, Pite, Sophyan, Shamier, Angky, Rizaldi, Budi, Mulyadi, Tomy, Natalia, Rita, Vinsensia, Lucky Lukman, Ferrianto, Grinaldo, Sintong, Yulius dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, maaf.
9. Staf Tata Usaha, Laboratorium dan Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung
10. Teman-teman di Sipil Unpar antara lain Thomas, David, Hendrik, Jerry, Echa yang telah memberikan masukan dan bantuannya dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
11. Staf Perpustakaan Fakultas Teknik Sipil, Universitas Katholik Parahyangan Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan yang dimiliki penulis, oleh karena itu, mohon kiranya dapat dimaklumi.

Bandung, 12 Juli 2008



Samuel Christmas
0421062