

**TUGAS AKHIR**

**STUDI PERBANDINGAN VOLUME, KECEPATAN,  
DAN KERAPATAN ARUS 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 :  
FERDINAL SAOKA  
NRP : 0121097**

**Pembimbing :  
TAN LIE ING, ST., MT.**



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

## **PRAKATA**

Puji syukur tak terhingga penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Kuasa atas kemurahan dan kasih-Nya memberikan kekuatan, kesabaran, dan semua yang penulis butuhkan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Studi Perbandingan Volume, Kecepatan, dan Kerapatan Arus Lalu Lintas Pada Ruas Jalan Terusan Pasir Koja, Bandung”.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terimakasih untuk setiap saran dan kritik demi kesempurnaan Tugas Akhir.

Penyusunan Tugas Akhir ini tentunya takkan berhasil tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku pembimbing yang telah banyak membantu dalam memberikan petunjuk, saran, tenaga, pikiran, dan telah menyediakan waktu dari awal penyusunan sampai selesainya Tugas Akhir.
2. Asriwiyanti Desiani, Ir., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Rini I. Rusandi, Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir.
4. V. Hartanto, Ir., M.Sc, Yuli Yuliani, Ir., M.Eng.Sc, Prof. Bambang I.S., M.Sc,Ph.D, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
5. Staff Tata Usaha, Perpustakaan Teknik, dan Laboratorium Transportasi Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

6. Terima kasih untuk Papi yang selalu memberikan dukungan semasa hidupnya, dan yang sangat kusayangi Mami yang telah memberikan doa, kasih sayang, dan dorongan semangat sepanjang waktu.
7. Untuk “Pemberi Semangat Hidupku”, Susana Ingrid P., yang telah sabar menemani, menyejukkan jiwa, dan telah membuat segalanya menjadi mungkin.
8. Tante Liong On Lan, Andy dan Novita, yang telah memberikan masukan, mencurahkan tenaga, pikiran dan waktu untuk penulis.
9. Ko Dede Suherli yang telah sangat membantu semasa hidupnya, ko Ferry, ko Freddy, ko Frans, ko Firman dan Keluarga LD sukabumi, terima kasih untuk doa, bantuan dan dorongan semangatnya.
10. Rekan-rekan yang telah banyak membantu, Rikky, Deri, Bambang, Dede, Ochy, Dadi, Isa, Nathan, Doddy, Cessy, dan Ispurwanto.
11. Direksi dan Staff CV. Mesa Cipta Selaras, Ir. Yogadibya, Ir. Cucu M., Ir. Iwan J, Ferdianto, ST., Nurlainny, ST., Nur, Pa Aep, Jefry, Untung, Sukmana, Juanda, Reddy, Iwan, Nana, Enang, Sanusi, Ade L., Iri dan Ade E.
12. Seluruh dosen Universitas Kristen Maranatha untuk bimbingan dan pengarahan.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Januari 2004

Penulis