

TUGAS AKHIR

**STUDI VOLUME, KECEPATAN DAN DERAJAT
KEJENUHAN PADA RUAS JALAN DR. JUNJUNAN,
BANDUNG**

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

**Disusun oleh :
RONALD SIMATUPANG
NRP : 9821024**

**Pembimbing :
SILVIA SUKIRMAN, IR.**

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



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

PRAKATA

Pertama-tama penulis ingin mengucapkan syukur pada Tuhan Yesus Kristus atas segenap rahmat dan karuniaNya pada Penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“STUDI VOLUME, KECEPATAN DAN DERAJAT KEJENUHAN PADA RUAS JALAN DR. JUNJUNAN, BANDUNG”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian 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. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun.

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

1. Ibu Silvia Sukirman, Ir, selaku Pembimbing Tugas Akhir Transportasi yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Tan Lie Ing, ST., MT, selaku Ko Pembimbing Tugas Akhir Transportasi dan Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir dan selama penulis merencanakan studi.
3. Ibu Asriwiyanti Desiani, Ir, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Hendaryanto, Ir, selaku koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

5. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha Bandung.
6. Papa & Mama tercinta atas dukungan doa, semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir serta saran dan bantuan moril dan materil yang diberikan.
7. Bang Martin yang terkasih, buat dukungan doa serta dorongannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Adik Tick yang terkasih, atas dukungan dan semangat yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir.
9. Deasy, buat mobil yang dipinjamkan dalam pengumpulan data selama survei.
10. Sahabat-sahabat terbaikku yaitu Deni, Jason, Ratna, Riri, Deasy buat dukungan, semangat yang diberikan dan sahabat dalam suka dan duka.
11. Yusuf, Richard Sitorus, Sendi, Boby, Rikki, Marchon, Leo, Juan, Julius, Dwinanto, Intan, Yudi, Tiar, Evy, Devy, Isa, Octa, Endang, Tick buat bantuannya selama survei dilakukan.
12. Holi, Angga, Lyna, Mourita, Ika, Paul, Nath-nath, Redny, Anne, Hana, Dody, Dommy, Vani dan teman-teman pemuda lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan dan doanya.
13. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata Penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya di bidang Teknik Sipil.

Bandung, 17 Maret 2003

Ronald Simatupang
9821024