

TUGAS AKHIR

**PENCEMARAN UDARA AKIBAT KENDARAAN
BERMOTOR DI JALAN P. H. H. MUSTOFA,
BANDUNG**

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

**Disusun oleh :
Grace Wibisana
NRP : 9721053
NIRM : 41077011970288**

**Pembimbing :
Ir. Budi Hartanto Susilo, M. Sc**

**Ko-Pembimbing :
Ir. Gugun Gunawan, M. Si**

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

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan karena anugerahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Sesuai dengan syarat kurikulum yang berlaku pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “PENCEMARAN UDARA AKIBAT KENDARAAN BERMOTOR DI JALAN P. H. H . MUSTOFA, BANDUNG” disusun sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada Universitas Kristen Maranatha.

Dalam Tugas Akhir ini, akan dibahas mengenai hubungan volume kendaraan dengan konsentrasi pencemar karbon monoksida (CO) dan hidrokarbon (HC) dengan menggunakan metode Gauss dan rumus Canter.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan masukan agar dapat diperbaiki di masa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Budi Hartanto Susilo, Ir. M. Sc, selaku Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Gugun Gunawan, M. Si, selaku Ko-Pembimbing yang telah banyak mengarahkan dan membimbing selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Edi dari Puslitbang Jalan Departemen PU dan Bapak Nandang serta staf dari BPLH Bandung yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

4. Ibu Asriwiyanti D., Ir. MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
5. Bapak Hendaryanto W., Ir., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Ibu Rini I. Rusandi, Ir., selaku Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan selama masa studi penulis.
7. Bapak Prof. DR. Ir Bambang I. S., M.Sc, Bapak V. Hartanto, Ir., M.Sc, Ibu Yuli Yuliani H., Ir., M.Eng.Sc., selaku dosen penguji pada Ujian Sidang Tugas Akhir.
8. Papa, Mama, Kaka, Iya yang telah banyak mendukung dalam doa dan memberikan dorongan.
9. Boss *tea ceuk nu TPS mah..* yang banyak membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir. Rita, K'Ery, 'Ny yang udah ninggalin lulus duluan. Ratna, Dui yang udah mo nolongin. Ronald, Jason, yang suka ngingetin kalo ga mo disusul+wisuda bareng. Ardi buat pinjeman bukunya yang ga jadi dipake. S36 (Hendra, Eko, Yamin, Dwi) "*makasih buat listriknya*". Staf TU Sipil, Perpustakaan Teknik, anak-anak TL ITENAS dan orang-orang yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis sendiri, mahasiswa, universitas, maupun bagi dunia pendidikan khususnya bidang Teknik Sipil.

Bandung, 7 Februari 2003

Grace Wibisana
9721053