

**KERUSAKAN DAN PERBAIKAN
PERKERASAN KAKU
PADA RUAS JALAN TOL CIPULARANG**

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

Disusun oleh:
ADHITYA HARDIAWAN MULYANTONO
NRP: 0221029

Pembimbing:
Dr. BUDI HARTANTO S., Ir., M.Sc.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **KERUSAKAN DAN PERBAIKAN PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN TOL CIPULARANG**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Budi Hartanto Susilo, Ir., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., Bapak Santoso Urip Gunawan, Ir., M.T., dan Bapak Tri Basuki Joewono Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

5. Bapak Masfar Insa, S.T, selaku Kepala Bagian Proyek Perawatan dan Perbaikan Jalan Tol Cipularang.
6. Keluarga dan Domy Line yang telah banyak memberi doa dan dukungan.
7. Tanazza, Septian, Muhaimin, Nyayu, Defari, Yuda, Ibam, Nico, Dinar, Apul, Nesa dan Rilon yang telah bersedia meluangkan waktu membantu dalam survei di lapangan, serta rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan bantuan dan dukungannya.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, Mei 2012

Penyusun



Adhitya Hardiawan Mulyantono

NRP: 0221029