

**TUNDAAN KENDARAAN AKIBAT AKTIVITAS  
KENDARAAN YANG MELAKUKAN  
PUTAR BALIK ARAH**

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

Disusun oleh:

**LEONARDO SH. ARITONANG**

NRP: 0621048

Pembimbing:

**TAN LIE ING, S.T., M.T.**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2010**

## 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 penelitian dengan judul **Tundaan Kendaraan Akibat Aktivitas Kendaraan Yang Melakukan Putar Balik Arah**. 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. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T, selaku dosen pembimbing serta selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr Budi Hartanto Susilo Ir. M.Sc, Bapak Santoso Urip G, Ir., M.Sc, Ibu Silvia Sukirman, Ir., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir..
3. Bapak Yosafat Aji P, S.T., M.T, selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Asriwiyanti D, Ir., M.T., Bapak Robby Y Tallar, S.T., M.T., Dipl.IWRM yang selalu memberikan dukungan dan saran selama penyusunan Tugas Akhir.
5. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Papah, Mamah serta Saudara-saudaraku, yang telah memberikan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir.
7. Srie Cahya Lestari, yang selalu memberikan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Ardiles, Felix, Donald, Mathias, yang selalu mendukung dan membantu ketika penyusunan Tugas Akhir.

9. Ardiles, Felix, Donald, Mathias, yang selalu mendukung dan membantu ketika penyusunan Tugas Akhir.
10. Semua rekan-rekan di kosan Deo Gloria, yang selalu mendukung dan membantu ketika penyusunan Tugas Akhir.
11. Semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir.

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

Bandung, 31 Agustus 2010

Penyusun



Leonardo SH. Aritonang

NRP: 0621048