

## **TUGAS AKHIR**

# **PENGARUH KELEBIHAN BEBAN TERHADAP UMUR RENCANA JALAN**

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

**Disusun oleh :  
CITRA ANDANSARI  
NRP : 0221077**

**Pembimbing Utama :  
Ir. SILVIA SUKIRMAN**

**Pembimbing Pendamping :  
Ir. SAMUN HARIS, MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2007**

## **PRAKATA**

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang karuniaNya pada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**PENGARUH KELEBIHAN BEBAN TERHADAP UMUR RENCANA JALAN**”. 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. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang ditujukan untuk peningkatan kualitas dari Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Mama Noer & Papa Budhi tercinta atas dukungan doa, semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Adik-adik kecil tersayang dada, akang tyo, akang iil dan raiya (I love u all).
3. Silvia Sukiman, Ir. , selaku dosen pembimbing, yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Samun Haris, Ir., MT. , selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah banyak memberikan pengarahan dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.
5. Asriwiyanti Desiani, Ir., MT., selaku dosen wali yang telah memberikan motivasi dan dorongan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

6. Budi Hartanto, Ir., M.Sc., Prof. Bambang Ismanto Ir., M.Sc., Ph.D., Tan Lie Ing, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Maria Christine Ir., M.Sc dan Ginardy Husada Ir., terimakasih atas bimbingan dan kebersamaannya selama ini (trip to Palembang, berkesan banget).
8. Erly 'ei' Elkania, Meiskha 'ika', (sahabat terbaik yang tidak pernah terlupakan dan selalu ada disaat senang ataupun sedih, terimakasih akan kebersamaannya selama ini), Ajeng Agustini (Tante Trie & Om Edwinnya), Astrid Vitriana, Dimas Fauzi, Dimas Mulyana, Dimas Renaldi, Reza'kumis', Rangga P Nugroho (aku akan selalu ingat kamu), PT Pakarti Tirtoagung (makasih atas semua suggest yang bergunabgt), Supervans (makasih 'ujan'+mie oboy-nya), Herdianto Wibowo yang telah memberikan perhatian, kasih sayang yang tak terhingga dalam menghadapi Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman seperjuangan, Sipil seluruh angkatan terutama 2002 Rani, Ratna, Dini, Kiky, Desi, Niche, Vidya, Irma, Elkana (best partner deh!), dede dan angga (yg udah pada lulus duluan), teman-teman Elektro dan semua pihak yang tidak dapat disebut satu-persatu.
10. Last but not least, untuk Citra 'ciciet' Andansari (me, myself) yang telah berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Love u.

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

Bandung, Januari 2007

Penulis