

**PENGARUH BENTUK PILAR TERHADAP  
PENGGERUSAN LOKAL DI SEKITAR PILAR JEMBATAN  
DENGAN MODEL DUA DIMENSI**

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

Disusun Oleh:  
**VINIA KAULIKA KARMAPUTERI**  
NRP: 0721065

Pembimbing :  
**ENDANG ARIANI, Ir., Dipl., H.E**



**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 **PENGARUH BENTUK PILAR TERHADAP PENGGERUSAN LOKAL DI SEKITAR PILAR JEMBATAN DENGAN METODE DUA DIMENSI**. 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. Endang Ariani, Ir., Dipl., HE, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Kanjalia Tjandrapuspa Tanamal, Ir., M.T., Asriwiyanti Desiani, Ir., M.T., dan Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. 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. Ayah dan Ibu yang telah membantu dalam doa, kasih sayang juga sumbangan dana dari awal saya sekolah Taman Kanak - Kanak sampai penyusunan Tugas Akhir ini selesai.
6. Kedua adik saya juga segenap keluarga besar dari ayah dan ibu atas doa juga *supportnya*.
7. Indra Cahya Purnama, untuk doa, dukungan, juga waktunya untuk membantu saya mencari referensi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

8. Billy Ashar Triawan, Adhytia Pratama, Novandi Prahardian, Gemilang Trisnanto, Try Mei Fitra Solichin, Citra Anggie Anggriany, Sopyan Dietareja yang telah menjadi teman teman seperjuangan dalam kuliah juga praktikum selama ini juga atas nasihat dan saran – saran membangun.
9. Segenap teman - teman seangkatan 2007 yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas kebersamaan dari awal perkuliahan sampai akhirnya mengakhiri perkuliahan satu persatu.
10. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih atas bantuan doa dan semangat yang anda berikan kepada saya.

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

Bandung, 10 Februari 2012

Penyusun,



Vinia Kaulika Karmaputeri

NRP: 0721065