

# **EVALUASI KARAKTERISTIK CAMPURAN LASTON AC - WC**

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

Disusun oleh:  
**Mochamad Shamier**  
NRP: 0421057

Pembimbing:  
**Silvia Sukirman, Ir.**



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

## **PRAKATA**

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 penelitian dengan judul **EVALUASI KARAKTERISTIK CAMPURAN LASTON AC-WC**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta 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. Silvia Sukirman, Ir., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan sangat membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Budi Hartanto S., Ir., M.Sc, Santoso Urip Gunawan, Ir., M.T., dan Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
5. Dosen – dosen, Staf Tata Usaha, Laboratorium dan Perpustakaan Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung
6. Semua Staff Dinas Bina Marga Bandung yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Kedua Orangtua tercinta atas kesabaran, bimbingan, doa serta dorongan moril dan materilnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. A’Amer, T’Fina, T’Runi kakak-kakak tercinta, Farid dan Sasha keponakan tersayang atas seluruh dorongan dan doanya.
9. Aris R.F., Aldy Rahman, Untung B.A., Amd dan Herdiana S., Amd., atas dukungan, doa dan bantuannya selama penulisan Tugas Akhir ini.

10. Davit, Tambos, Randu, Dewi, Hilman, Inge, Adhitya atas bantuan dan informasinya selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Enrile, Vero, Rio, Wandes, Angga, Samuel, Milsa, Shifa, Jonet, Mita, Rendy, Bagus, Aditira, Adit Ono, Adit Kuman atas dukungan, dorongan, bantuan, persahabatan dan kebersamaannya selama ini.
12. H. Arif Ichwani beserta Ibu atas doa, bimbingan dan nasihat-nasihatnya selama ini.
13. P'Anton, P'Arfan, P'Kris, P'Boy dan Bu'Dorli atas segala nasihat, masukan, informasi dan dukungan yang telah diberikan.
14. Semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir.
15. Teman-teman alumni Politeknik Negeri Bandung yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyusunan 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, Juli 2010

Penyusun

Mochamad Shamier

NRP : 0421057