

TUGAS AKHIR

KARAKTERISTIK ALIRAN AIR DAN PENGGERUSAN MELALUI PINTU TONJOL PADA ALIRAN TIDAK SEMPURNA DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI

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

Disusun oleh:
ROBBY NURSAM
NRP : 0121011

Pembimbing:
Ir. ENDANG ARIANI, DIPL. HE.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
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 pembahasan laporan penelitian dengan judul ***KARAKTERISTIK ALIRAN AIR DAN PENGGERUSAN MELALUI PINTU TONJOL PADA ALIRAN TIDAK SEMPURNA DENGAN UJI MODEL FISIK 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. Ir. Endang Ariani, Dipl. HE., selaku pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Tan Lie Ing, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
3. Ir. Kanjalia Rusli, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ir. Asriwiyanti Desiani, MT., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Yosafat A. P., ST., MT., selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Ir. Maria Christine, M.Sc., selaku dosen wali mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2001, Universitas Kristen Maranatha.
8. Ir. Maksum Tanubrata, MT., selaku dosen wali mahasiswa Teknik Sipil Angkatan 2001, Universitas Kristen Maranatha.

9. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
10. Bapak Jumali Bontorama, selaku Teknisi Laboratorium Hidraulika Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, yang telah banyak membantu dalam penelitian Tugas Akhir.
11. Bapak Salijan Rejasentana, selaku Teknisi Laboratorium Mekanika Tanah
12. Mama dan Papa tercinta, serta adik-adikku (Maya, Ika dan Evi), atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
13. Semua rekan-rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, baik angkatan '01 maupun angkatan lain, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan masukan dan bantuan baik selama kuliah, terutama 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, 21 Januari 2010

Penyusun



Robby Nursam

NRP: 0121011