

ANALISA KOEFISIEN DEBIT TERHADAP VARIASI PINTU TONJOL DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
ADITYA ARISANTA BANGUN
NRP: 1721902

Pembimbing:
ROBBY YUSSAC TALLAR, S.T., M.T., Dipl.IWRM., Ph.D.

Pembimbing Pendamping:
Ir. ENDANG ARIANI, Dipl, HE.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan sebuah laporan penelitian dengan judul ANALISA KOEFISIEN DEBIT TERHADAP VARIASI PINTU TONJOL DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penyusun tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kendala yang ada. Dengan dukungan dan dorongan banyak pihak secara langsung maupun tidak, akhirnya penyusun dapat mengatasi kendala-kendala tersebut. Untuk itu perkenankan penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Pasu Bangun dan Ibu Bina Rahel Sembiring sebagai orangtua yang selalu memberi dukungan dan doa.
2. Egia Mahardika Bangun sebagai saudara kandung yang telah memberi dukungan dan doa.
3. Bapak Robby Yussac Tallar, Ph.D, selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Endang Ariani, Dipl. He, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T., selaku dosen penguji USTA yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D, selaku dosen penguji USTA yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Ibu Tri O. Sihombing, S.T., M.T., selaku dosen penguji USTA yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
8. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

9. Ibu Ir. Noek Soelandari, M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingannya selama ini.
10. Bapak Jumali, selaku Asisten Laboratorium Mekanika Fluida yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan eksperimen.
11. Semua staf Tata Usaha Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha Bandung.

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

Bandung, 1 Agustus 2019

Penyusun

Aditya Arisanta Bangun

NRP: 1721902