

**EFEKTIVITAS BLOK-HALANG PADA LANTAI
KOLAM OLAK BENDUNG GERGAJI DUA GIGI
TERHADAP PENGGERUSAN 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:
IVAN
NRP: 1521041

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 syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat yang diberikan oleh-Nya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Tugas Akhir berisi pembahasan laporan penelitian dengan judul EFEKTIVITAS BLOK-HALANG PADA LANTAI KOLAM OLAK BENDUNG GERGAJI DUA GIGI TERHADAP PENGGERUSAN DENGAN UJI MODEL FISIK DUA DIMENSI. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam menyusun laporan ini, penyusun tidak terlepas dari berbagai hambatan dan kendala. Dengan dorongan yang diberikan, penyusun dapat melewati segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Arsjad Aminah dan Ibu Suriana sebagai orangtua yang selalu memberi dukungan dan doa.
2. Vindy sebagai saudara kandung yang telah memberi dukungan dan doa.
3. Bapak Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl. IWRM., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Ibu Ir. Endang Ariani, Dipl, HE. selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Noek Sulandari, M.Sc., MAB. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
8. Ibu Tri O. Sihombing, S.T., M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
9. Para dosen, asisten, dan staf pengajar di Program Studi S-1 Teknik Sipil yang membekali ilmu-ilmu yang sangat bermanfaat.
10. Seluruh karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang turut dalam membantu proses studi.

11. Bapak Jumali selaku teknisi Laboratorium Hidraulika yang banyak membantu dalam melaksanakan tahapan penelitian.

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

Bandung, 22 April 2019

Penyusun

Ivan

NRP: 1521041