

# **PENGARUH KETINGGIAN STRUKTUR PENGAMAN PULAU SUNGAI PADA SALURAN TERBUKA**

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

Disusun oleh:  
**SHINTA RAHMADIAR**  
NRP: 1521074

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **PENGARUH KETINGGIAN STRUKTUR PENGAMAN PULAU SUNGAI PADA SALURAN TERBUKA.**

Dalam penyusunan laporan ini penyusun tidak terlepas dari berbagai kendala dan hambatan. Dengan dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, penyusun dapat mengatasi segala kendala tersebut. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ari Tamtomo dan Ibu I.F.E Mardia sebagai orangtua yang selalu memberi doa dan dukungan baik moril maupun materil.
2. Fitrah Ramadhan sebagai saudara kandung yang telah memberi dukungan baik moril maupun materil.
3. Bapak Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl. IWRM., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku penguji Tugas Akhir.
6. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T. selaku penguji Tugas Akhir.
7. Ibu Tri O. Sihombing, S.T., M.Sc. selaku penguji Tugas Akhir.
8. Para dosen, asisten, dan staff pengajar di Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberi bekal ilmu-ilmu yang sangat berguna.
9. Segenap karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang turut membantu kelancaran proses studi.
10. Bapak Jumali selaku teknisi Laboratorium Hidraulika yang telah membantu melaksanakan setiap tahap pada penelitian.
11. Brilyanti Siharis selaku rekan yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian.
12. Doni Ty Aditya selaku rekan yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian.

13. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 7 Januari 2019

Penyusun

Shinta Rahmadiar

NRP: 1521074