

PENGARUH FORMASI TANAM VEGETASI DI PULAU SUNGAI (*STREAM ISLAND*) TERHADAP TAHANAN ALIRAN

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

Disusun oleh:
DONI TY ADITYA
NRP: 1521065

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 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 penelitian dengan judul **PENGARUH FORMASI TANAM VEGETASI DI PULAU SUNGAI (*STREAM ISLAND*) TERHADAP TAHANAN ALIRAN.**

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

1. Bapak Robby Yussac Tallar, S.T., M.T., Dipl. IWRM, Ph.D. selaku dosen pembimbing dan dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berarti dan berguna selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D., Ibu Ir. Kanjalia Tjandapuspa T., M.T., dan Ibu Tri Octaviani Sihombing, S.T., M.Sc. selaku dosen-dosen penguji USTA dan yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Jumali, selaku pembimbing pengujian yang telah memberikan pengarahan dalam proses penelitian Tugas Akhir
6. Seluruh dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, yang telah mendidik dan membina sejak awal perkuliahan
7. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan doanya.
8. Orangtua yang telah mendidik sampai saat ini, memberikan dukungan selama perkuliahan berlangsung, dan selalu mendoakan supaya diberikan kelancaran dalam mengerjakan segala hal.

9. Rekan-rekan Teknik Sipil Maranatha 2015 yang telah membantu dalam perkuliahan selama ini.
10. Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penyusun juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dari segi isi. Maka dari itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak sangat diharapkan sehingga Tugas Akhir ini dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata, penyusun berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan nyata bagi rekan-rekan mahasiswa Program Studi S-1 Teknik Sipil pada khususnya.

Bandung, 7 Januari 2019

Penyusun

Doni Ty Aditya

NRP: 1521065