

**PENYUSUNAN *QUICK SUSTAINABLE STREAM INDEX* (QSSI) SEBAGAI INDEKS SEDERHANA
DALAM MENENTUKAN STATUS KEBERLANJUTAN
SUATU SUNGAI**

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

Disusun Oleh:
MATHEAS IVANDER
NRP: 1421019

Pembimbing:
ROBBY YUSSAC TALLAR, 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 laporan penelitian dengan judul **PENYUSUNAN *QUICK SUSTAINABLE STREAM INDEX* (QSSI) SEBAGAI INDEKS SEDERHANA DALAM MENENTUKAN STATUS KEBERLANJUTAN SUATU SUNGAI**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

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

1. Bapak Robby Yussac Tallar, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D., Ibu Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc., Ibu Tri O. 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. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Papa, mama dan adik yang telah banyak memberikan doa dan dukungan selama perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir
7. Teman-teman Teknik Sipil terutama Caroline Suwandi, Harry Wiguna, Lisa Jasmine, S.T., Junike Regina Jacob, S.T., yang memotivasi dan mendukung dalam penyusunan Tugas Akhir.

8. Semua teman-teman Cell Maranatha terutama Cell Maranatha 7, 8 dan 9 seperti Devina, Jocelyn, Selina, Febby, Bella, Khelen, Arvin, Stef, Jovian, Josephine, Levin, Jore, dan Silas yang selalu memotivasi dan memberi bantuan doa dalam penyusunan Tugas Akhir
9. Teman-teman Supervisor Maranatha Erwin Hallim, Audrey Aurelia, Jesselyn Calista, Patricia Paramedwari, dan Tony Septianus yang menyemangati dan mendoakan dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Willyam Zefanya L yang selalu ada memberi semangat dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir dan menyediakan tempat untuk mengerjakan Tugas Akhir dan menjadi teman *refreshing* dalam penyusunan Tugas Akhir
11. Mario Martha dan Aldo Putra Pramono yang memberi semangat dalam penyusunan Tugas Akhir.
12. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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

Bandung, 29 Juni 2018

Penyusun

Matheas Ivander

NRP: 1421019