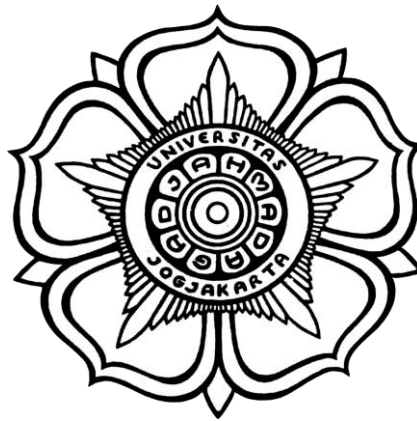


TUGAS AKHIR

ANALISIS HIDROGRAF LIMPASAN LANGSUNG MENGGUNAKAN DATA HUJAN SATELIT

Studi Kasus: DAS Wiroko, Wonogiri, Jawa Tengah

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana pada
Program Studi S1 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

EVI YULIA SETIAWATI

14 / 366758 / TK / 42181

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018



TUGAS AKHIR
ANALISIS HIDROGRAF LIMPASAN LANGSUNG MENGGUNAKAN
DATA HUJAN SATELIT

Studi Kasus: DAS Wiroko, Wonogiri, Jawa Tengah

Dipersiapkan dan disusun oleh:

EVI YULIA SETIAWATI

14 / 366758 / TK / 42181

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 18 Oktober 2018

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing

Ir. Rachmad Jayadi, M. Eng., Ph. D.

NIP. 19621224 199003 1 001

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 1120160098

Dr. Eng. Imam Muthohar, S.T., M.T.

NIP. 19760922 200501 1 001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: Oktober 2018

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr. Ir. Joko Sujono, M. Eng.

NIP. 19611126 198902 1 001



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir saya yang berjudul “Analisis Hidrograf Limpasan Langsung Menggunakan Data Hujan Satelit” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Oktober 2018

Evi Yulia Setiawati

14 / 366758 / TK / 42181

Dosen Pembimbing,

Ir. Rachmad Jayadi, M. Eng., Ph. D

NIP. 19621224 199003 1 001

PERSEMBAHAN

Laa tahzan inallaha ma'anaa.

(Qs. At- Taubah: 40)

Innamaa amruhu idzaa araada syaian ayyaquula lahu kun fayakuun.

(Qs. Yasin: 82)

Kupersembahkan karya ini untuk yang kucintai

Nurhuda (Ayah), Esmiyatik (Ibu), dan Mangku Diharjo (Kakek)

terimakasih untuk dukungan, kasih sayang, doa, dan segalanya.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT sehingga Tugas Akhir yang berjudul Analisis Hidrograf Limpasan Langsung Menggunakan Data Hujan Satelit dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat keserjanaan Strata-1 pada Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Ucapan tersebut ditujukan kepada:

1. Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir dan Ketua Program Studi S1 Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan,
2. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., selaku dosen penguji I,
3. Dr. Eng. Imam Muthohar, S.T., M.T., selaku dosen penguji II,
4. Saifurridzal, S.T., M.Eng., yang telah memberikan masukan kepada Penulis,
5. Orangtua, serta teman-teman yang telah memberikan dorongan dan masukan kepada Penulis.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa pada umumnya dan Penulis pada khususnya.

Yogyakarta, Oktober 2018

Penulis