

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
APPROVAL SHEET

Judul : TINJAUAN INFRASTRUKTUR DAN SEMPADAN SUNGAI PADA WILAYAH RENTAN TERDAMPAK BANJIR LAHAR DINGIN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI (DAS) KALI PABELAN.

OVERVIEW OF INFRASTRUCTURE AND RIPARIAN AREA IN VULNERABLE AREAS AFFECTED BY DEBRIS FLOW IN KALI PABELAN WATERSHED.

Mahasiswa : Fadhillah Hayat Nasution

Student

Nomor Mahasiswa : 20150110161

Student ID.

Dosen Pembimbing : 1. Jazaui ikhsan, ST., MT., Ph.D
Advisors

Telah disetujui oleh Tim Penguji :
Approved by the Committee on Oral Examination

Jazaui ikhsan, ST., MT., Ph.D

Ketua Tim Penguji

Chair


Yogyakarta, 02 Agustus 2019

Puji Harsanto, ST., MT., Ph.D

Anggota Tim Penguji

Member


Yogyakarta, 02 Agustus 2019

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik
Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Engineering

Ketua Program Studi
Head of Department



Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D.
NIK. 1974060720140412306

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fadhillah Hayat Nasution

NIM : 20150110161

Judul : TINJAUAN INFRASTRUKTUR DAN SEMPADAN
SUNGAI PADA WILAYAH RENTAN TERDAMPAK
BANJIR LAHAR DINGIN DI DAERAH ALIRAN
SUNGAI (DAS) KALI PABELAN

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 01 Januari 2019

Yang membuat pernyataan



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk kedua orang tua saya dan saudara-saudara saya yang senantiasa selalu mendoakan dan memberi semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini saya persembahkan juga untuk Aji Pramudita, Alfiqi Nurfaturohan, Alief Ichsan, Fadel Tilome, Imas Kusuma Wardani, Maarif Fatullah, M. Rezky, dan Iyang Bayu dan teman-teman yang selalu ada bersama saya baik dalam susah senang dan canda tawa selama saya duduk di bangku kuliah.

