

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
*APPROVAL SHEET*

Judul  
*Title* : PEMODELAN DAN VISUALISASI TIGA DIMENSI  
GENANGAN BANJIR DI KALI WINONGO,  
YOGYAKARTA  
*MODELING AND THREE DIMENSIONAL VISUALIZATION  
OF FLOOD INUNDATION AT WINONGO RIVER,  
YOGYAKARTA*

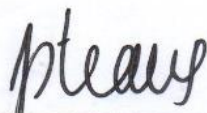
Mahasiswa  
*Student* : Afrizal Irfani

Nomor Mahasiswa  
*Student ID.* : 20150110172

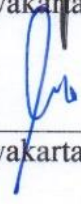
Dosen Pembimbing  
*Advisors* : Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D.

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

Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji  
*Chair*

  
Yogyakarta, 22 Juli 2019

Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D.  
Anggota Tim Penguji  
*Member*

  
Yogyakarta, Juli 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 19740607 201404 123 064