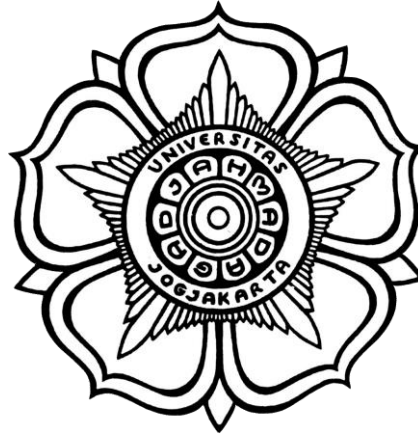


TUGAS AKHIR

ASPEK MUKA AIR BANJIR DALAM DESAIN PENATAAN DAN PEMANFAATAN BANTARAN SUNGAI WINONGO YOGYAKARTA

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



Disusun oleh :

AZIZAH NUR ICHSANI

13 / 346649 / TK / 40550

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2017