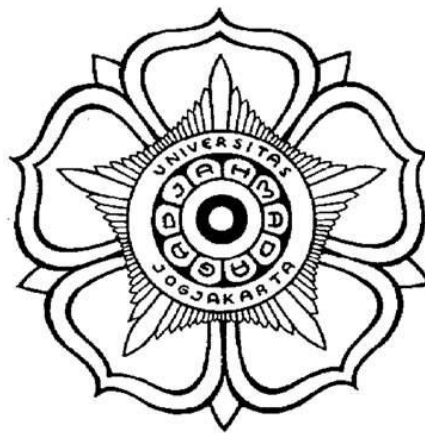


## **TUGAS AKHIR**

### **SIMULASI OPERASI BANJIR PELIMPAH WADUK TUKUL DENGAN PENAMBAHAN PINTU RADIAL**

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



**Disusun oleh:**

**PUTRA ANGGITA**

**14/369331/TK/42624**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**