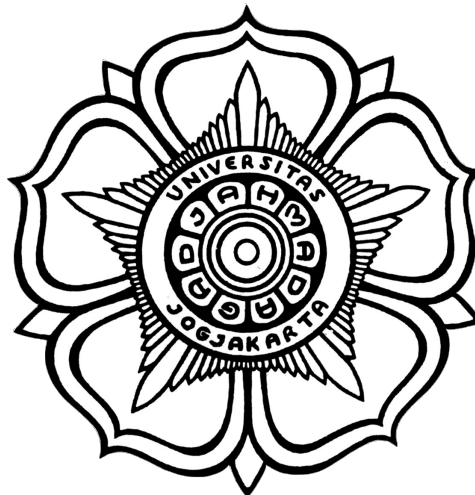


## **TUGAS AKHIR**

### **PENGEMBANGAN RUMUS, RANCANG BANGUN PURWARUPA, DAN PENGUJIAN LAPANGAN TANGGA IKAN TIPE SIPHON**

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



**Disusun oleh :**

**RIZKY FAZLUR RACHMAN**

**09 / 284712 / TK / 35459**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2016**