

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGUJIAN KINERJA FILTER TANAH DI LABORATORIUM**

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



Disusun oleh :

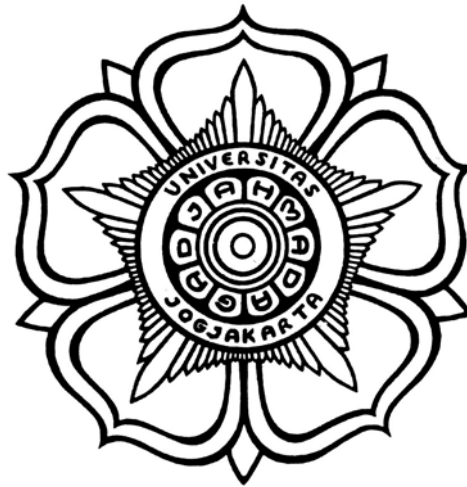
**AKHMAD RONI**  
**08 / 269155 / TK / 34299**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2015**

## **TUGAS AKHIR**

### **PENGUJIAN KINERJA FILTER TANAH DI LABORATORIUM**

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



Disusun oleh :

**AKHMAD RONI**  
**08 / 269155 / TK / 34299**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2015**