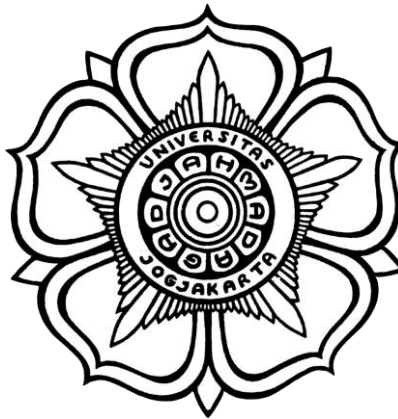


## **TUGAS AKHIR**

### **PEMANFAATAN MATERIAL RAP PADA LAPIS PERKERASAN AC-WC DENGAN ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADITIF DAN ASPAL MODIFIKASI POLIMER ELASTOMER SINTETIS PADA SUHU PENCAMPURAN 170°C**

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



**Disusun Oleh :**

**RICKY YONATAN PUTRA**

**11 / 319334 / TK / 38463**

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