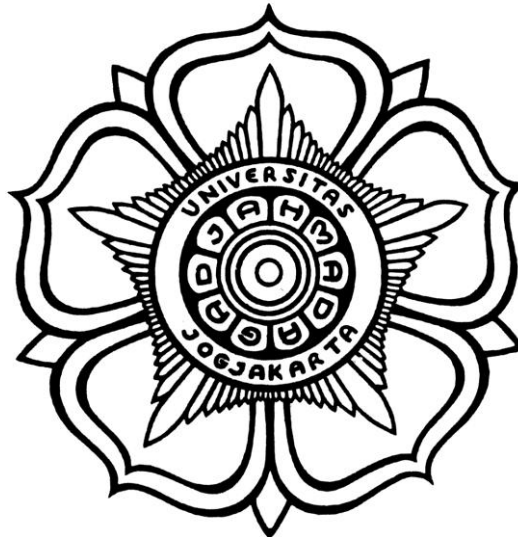


## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS POLA SPASIAL HUJAN DURASI PENDEK DI WILAYAH LERENG BARAT DAN SELATAN GUNUNG MERAPI**

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



**Disusun oleh:**

**LEO CAHYO PRAYOGO**

**09/285621/TK/35861**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2015**