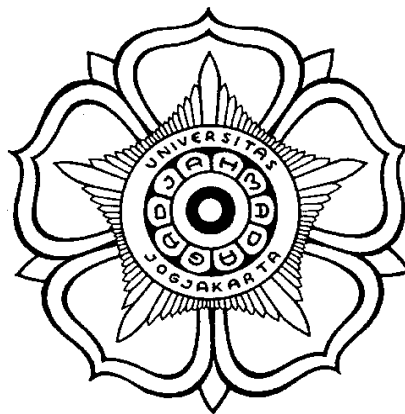


**TESIS**

**KAJIAN PENGENDALIAN BANJIR SUNGAI GUNTING  
KABUPATENG JOMBANG PROVINSI JAWA TIMUR  
SECARA STRUKTUR DAN NON STRUKTUR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Magister pada  
Program Studi Magister Teknik Pengelolaan Bencana Alam



**Disusun oleh:**

**SUPRIYONO**

**15/391177/PTK/10681**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**