

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS STRUKTUR BANGUNAN RUMAH TINGGAL DI DESA  
JUMOYO YANG BERESIKO TERHADAP BANJIR LAHAR  
DINGIN GUNUNG MERAPI**



**Disusun oleh:**

**Sofyan Sahuri Syarif**

**20140110193**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**