

**TESIS**

**IDENTIFIKASI DINAMIKA MAGMA BERDASARKAN ANALISIS  
TREMOR VULKANIK DI GUNUNGAPI SLAMET  
JAWA TENGAH**

***IDENTIFICATION OF MAGMA DINAMIC BASED ON VOLCANIC  
TREMOR ANALYSIS AT SLAMET VOLCANO  
CENTRAL JAVA***



**WANRI LUMBANRAJA  
13/351297/PPA/04156**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**

**TESIS**

**IDENTIFIKASI DINAMIKA MAGMA BERDASARKAN ANALISIS  
TREMOR VULKANIK DI GUNUNGAPI SLAMET  
JAWA TENGAH**

***IDENTIFICATION OF MAGMA DINAMIC BASED ON VOLCANIC  
TREMOR ANALYSIS AT SLAMET VOLCANO  
CENTRAL JAVA***

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

*Master of Science* Ilmu Fisika



**WANRI LUMBANRAJA  
13/351297/PPA/04156**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**