

# **MITIGASI NON-STRUKTURAL BENCANA ALIRAN LAHAR GUNUNGAPI KELUD DI SUNGAI BLADAK**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Magister Manajemen Bencana



diajukan oleh

**Vera Arida**

13/352033/PMU/07734

kepada  
**SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**