

**IDENTIFIKASI PERUBAHAN MORFOLOGI KUBAH LAVA GUNUNG  
MERAPI 1962-2012 MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS  
SKRIPSI**

**Diajukan untuk memenuhi syarat  
memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada  
Fakultas Geografi UGM**



**Oleh  
Nurwidya Ambarwati  
No. Mhs. 11/313437/GE/07015**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
PROGRAM STUDI KARTOGRAFI DAN PENGINDERAAN JAUH  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**