

**PEMANFAATAN DATA ASTER GDEM DAN SRTM UNTUK  
PEMODELAN ALIRAN LAHAR GUNUNG KELUD PASCA  
ERUPSI 2014**

**SKRIPSI**

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



Oleh

**Azzadiva Ravi Sawungrana**

**No. Mhs. 12/334355/GE/07464**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2017**