

**IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK TANAH DAN  
KERAWANAN LONGSOR  
(STUDI KASUS LONGSOR CLAPAR TERAKTIVASI  
KECAMATAN MADUKARA KABUPATEN BANJARNEGARA  
JAWA TENGAH)**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Durrotunafisah**

**No. Mhs. 15/377512/GE/07953**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2019**