

**GEOLOGI DAN ZONASI RAWAN LONGSOR  
DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)  
DAERAH CLAPAR DAN SEKITARNYA  
KECAMATAN MADUKARA KABUPATEN BANJARNEGARA  
PROVINSI JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

**Megasari Widyastuti**

**111.130.006**

**JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**