

**KUANTIFIKASI RISIKO GEOLOGI TERHADAP KEGIATAN  
EKSPLORASI LANJUTAN PADA PROSPEK TEMBAGA-  
EMAS PORFIRI DAN PROSPEK EMAS EPITERMAL  
DI PULAU JAWA**

**DISERTASI**



Oleh  
**Nurkhamim**  
13/355496/STK/435

PROGRAM STUDI DOKTOR GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018