

**KARAKTERISTIK MINERALISASI EMAS HIDROTERMAL  
YANG BERASOSIASI DENGAN BATUAN METAMORF  
DI PEGUNUNGAN MENDOKE DAN RUMBIA  
PADA LENGAN TENGGARA  
PULAU SULAWESI,  
INDONESIA**

**DISERTASI**



**OLEH :  
HASRIA  
14/372296/STK/455**

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