

**GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI ENDAPAN EMAS  
PRIMER TIPE OROGENIK DI GUNUNG LIPAN DAN SEKITARNYA  
KECAMATAN ROROWATU, KABUPATEN BOMBANA, PROVINSI  
SULAWESI TENGGARA**

TESIS



Oleh

**Hidayatullah**

19/449573/PTK/12832

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021