

# **KARAKTERISTIK ENDAPAN EMAS EPITERMAL DAN PENGARUHNYA TERHADAP PENGOLAHAN AKHIR MENGUNAKAN BORAKS PENGGANTI MERKURI PADA PENAMBANGAN RAKYAT**

**DISERTASI**



**Oleh :**

**Rika Ernawati**

**13/355457/STK/00434**

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