

**STUDI KARAKTERISTIK PETROLOGI, STRATIGRAFI DAN GEOKIMIA  
ENDAPAN IGNIMBRIT PRODUK ERUPSI PEMBENTUK KALDERA IJEN,  
JAWA TIMUR**

TESIS



Oleh :

**Sayidatina Hayatuzzahra**

17/419621/PTK/11731

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