

**KAJIAN TINGKAT KERUSAKAN LAHAN  
AKIBAT PENAMBANGAN MINERAL BUKAN LOGAM DAN BATUAN  
DI DAERAH SEMIN, KABUPATEN GUNUNGKIDUL,  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

TESIS



oleh  
**Doni Ardiansyah**  
16/404628/PTK/11045

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