

**KAJIAN POTENSI KONTAMINASI AIR TANAH PADA PROSES  
*PRETREATMENT BATUBARA MENGGUNAKAN H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> DALAM  
TEKNOLOGI SUBSURFACE CULTIVATION and GASIFICATION***

**TESIS**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Teknik Pertambangan



Oleh  
**YULIA JAMASTUTI**  
**NIM. 212232011**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2026**