

**TESIS**

**STUDI HORNFELS PADA TEPI INTRUSI BERDASARKAN  
ANALISIS PETROGRAFI DAN PERMODELAN TERMAL  
DI GUNUNG PARANG, KARANGSAMBUNG, KEBUMEN,  
JAWA TENGAH**



**Oleh:**

**POPPY MUTHIA GHUFRANI**  
**211221009**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2025**