

**HUBUNGAN RASIO UNSUR LOGAM TERHADAP  
LITOLOGI, ALTERASI, MINERALISASI SERTA  
KORELASI KADAR UNSUR LOGAM DI TAMBANG  
BAWAH TANAH AREA PB 5 PORFIRI-SKARN DEEP  
MILL LEVEL ZONE (DMLZ), KABUPATEN MIMIKA,  
PROVINSI PAPUA TENGAH**

**SKRIPSI**



**Oleh**  
**MAULIDIYA FATHIEN HAMIDAH**  
**NIM: 111210082**

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