

**KARAKTERISTIK MINERALISASI, GEOKIMIA, DAN FLUIDA  
HIDROTERMAL PADA ENDAPAN BIJIH EPITERMAL DI  
DAERAH “X”, SULAWESI UTARA**

SKRIPSI



oleh:

**Ganjar Nugraha**

**18/431167/TK/47760**

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI

DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023