

**FAKULTAS TEKNIK**  
**DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

---

**PEMODELAN 3D KOMPLEKS INTRUSI ERTSBERG UNTUK  
ANALISIS FASE MAGMATISME DAN MINERALISASI CU-  
AU DI KABUPATEN MIMIKA, PROVINSI PAPUA**

SKRIPSI



oleh

**ABI SADDAM AL HADI**

16/395052/TK/44344

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020