

**GEOLOGI, ALTERASI, DAN MINERALISASI
TAMBANG BAWAH TANAH GRASBERG BLOCK CAVE
LEVEL DRAINAGE, HAULAGE, DAN SERVICE,
KABUPATEN MIMIKA, PROVINSI PAPUA**

SKRIPSI

**OLEH
ANDHIKA FITRI ARIAPUTRA
111.150.029**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK GEOLOGI
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**