

**ANALISIS STABILITAS LUBANG BUKAAN DALAM  
KEGIATAN *PILLAR ROBBING* TAMBANG  
BAWAH TANAH PT. ANEKA TAMBANG  
UBPE PONGKOR JAWA BARAT**

Oleh:

**MUHAMMAD FATHIN FIRAZ**

**212140058**



Disetujui untuk

Program Studi Magister Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 23 Januari 2019

**Pembimbing I,**

**( Dr. Ir. Barlian Dwinagara, MT )**

**Pembimbing II,**

**( Ir. Bagus Wiyono, MT )**