

**GEOLOGI DAN KLASIFIKASI MASSA BATUAN METODE Q  
SYSTEM (MC-CRACKEN & STACEY) UNTUK MAKSIMUM  
DIAMETER BUKAAN LUBANG VENTILASI DI WILAYAH  
TAMBANG BAWAH TANAH DAERAH TUJUH BUKIT,  
SUMBERAGUNG, PESANGGARAN, BANYUWANGI, JAWA  
TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh:

**SALSA RAFITA YUMNA**

**111.190.019**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEOLOGI  
JURUSAN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**