

**ANALISIS KESTABILAN LUBANG BUKAAN PADA
TEROWONGAN GEOWISATA DI WATU JONGGOL
DESA KARANGSARI, KECAMATAN PENGASIH,
KABUPATEN KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Oleh :

RASYIDA HAFSHAH NILASARI

112140062



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

2020

**ANALISIS KESTABILAN LUBANG BUKAAN PADA
TEROWONGAN GEOWISATA DI WATU JONGGOL
DESA KARANGSARI, KECAMATAN PENGASIH,
KABUPATEN KULON PROGO, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

**RASYIDA HAFSHAH NILASARI
112140062**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2020