

**PENGARUH PERSISTENSI BIDANG DISKONTINU TERHADAP
KESTABILAN LERENG BATUAN ANDESIT TERKEKARKAN
STUDI KASUS KUARI ANDESIT BATUJAJAR**

TESIS

Oleh:

**DONAL R NAINGGOLAN
212170013**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**

**PENGARUH PERSISTENSI BIDANG DISKONTINU TERHADAP
KESTABILAN LERENG BATUAN ANDESIT TERKEKARKAN
STUDI KASUS KUARI ANDESIT BATUJAJAR**

TESIS

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

Oleh:

**DONAL R NAINGGOLAN
212170013**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2020**