

**ANALISIS KESTABILAN LERENG HIGHWALL PADA  
MULTIBENCH PIT MELAWAN PANEL 4 BERDASARKAN  
METODE PROBABILISTIK**

**TESIS**

**Oleh**  
**RACHMAT DITYA NARBUDIANTO**  
**NIM. 212.13.0020**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS KESTABILAN LERENG HIGHWALL PADA  
MULTIBENCH PIT MELAWAN PANEL 4 BERDASARKAN  
METODE PROBABILISTIK**

**TESIS**

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

**Oleh**  
**RACHMAT DITYA NARBUDIANTO**  
**NIM. 212.13.0020**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS KESTABILAN LERENG HIGHWALL PADA  
MULTIBENCH PIT MELAWAN PANEL 4 BERDASARKAN  
METODE PROBABILISTIK**

Oleh  
**RACHMAT DITYA NARBUDIANTO**  
**NIM. 212.13.0020**

- Pas Foto  
Berwarna
- Pakai Jas Berdasarkan
- Ukuran : 4 x 6

Disetujui untuk  
Program Studi Magister Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Tanggal : .....

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**Dr. Ir. Waterman SB, MT**

**Ir. R. Hariyanto, MT**