

**ANALISIS PENGARUH MASSA BATUAN, PELEDAKAN,  
DAN METODE *SCALING* TERHADAP *OVERBREAK*  
PADA *DEVELOPMENT* DI LEVEL EKSTRAKSI,  
GRASBERG BLOCK CAVING (GBC)  
PT. FREEPORT INDONESIA**

**SKRIPSI**

Oleh :  
**GDE WIJAYA KUSUMA**  
**112120093**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS PENGARUH MASSA BATUAN, PELEDAKAN,  
DAN METODE *SCALING* TERHADAP *OVERBREAK*  
PADA *DEVELOPMENT* DI LEVEL EKSTRAKSI,  
GRASBERG BLOCK CAVING (GBC)  
PT. FREEPORT INDONESIA**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**GDE WIJAYA KUSUMA  
112120093**



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

