

**EVALUASI *GROUND SUPPORT* BERDASARKAN
KLASIFIKASI MASSA BATUAN *ROCK MASS INDEX*
DAN *ROCK MASS RATING* SERTA MENGGUNAKAN
FINITE ELEMENT METHOD NUMERICAL MODELING
PADA TAMBANG BAWAH TANAH KENCANA
PT NUSA HALMAHERA MINERALS**

SKRIPSI

Oleh :

**RICHKY ADHIA UTAMA
112150109**



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2019**

**EVALUASI *GROUND SUPPORT* BERDASARKAN
KLASIFIKASI MASSA BATUAN *ROCK MASS INDEX*
DAN *ROCK MASS RATING* SERTA MENGGUNAKAN
FINITE ELEMENT METHOD NUMERICAL MODELING
PADA TAMBANG BAWAH TANAH KENCANA
PT NUSA HALMAHERA MINERALS**

SKRIPSI

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

Oleh :

**RICHKY ADHIA UTAMA
112150109**



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2019**