

**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**

Oleh :

**RICHKY ADHIA UTAMA
112150109**



Disetujui untuk
Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 13/8/2019

Pembimbing I,

Dr. Ir. Barlian Dwinagara, MT

Pembimbing II,

Ir. Dyah Probowati, MT