

**KAJIAN METODE *BOTTOM AIR DECK*
UNTUK DIAPLIKASIKAN DI PIT PARINGIN
DALAM MENGURANGI GETARAN TANAH
DI PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA
SITE PT ADARO INDONESIA**

TESIS

Oleh :

**MAYATI ISABELLA
212140021**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2018**

**KAJIAN METODE *BOTTOM AIR DECK*
UNTUK DIAPLIKASIKAN DI PIT PARINGIN
DALAM MENGURANGI GETARAN TANAH
DI PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA
SITE PT ADARO INDONESIA**

TESIS

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

Oleh :

**MAYATI ISABELLA
212140021**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2018**

**KAJIAN METODE *BOTTOM AIR DECK*
UNTUK DIAPLIKASIKAN DI PIT PARINGIN
DALAM MENGURANGI GETARAN TANAH
DI PT BUKIT MAKMUR MANDIRI UTAMA
SITE PT ADARO INDONESIA**

Oleh :

**MAYATI ISABELLA
212140021**

Disetujui Untuk

Program Studi Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Dr. Ir. Singgih Saptono, M.T.)

(Dr. Ir. Barlian Dwinagara., M.T.)