

**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 Nasioanl “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : *24/08/2018*

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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