

**EVALUASI GEOMETRI PENGEBORAN DAN PELEDAKAN
UNTUK MENGURANGI *OVERBREAK* DI TAMBANG
BAWAH TANAH GRASSBERG BLOCK CAVE
PT. FREEPORT INDONESIA**

SKRIPSI

Oleh :

ZANEO KRATOS MAHARDI K

112190091



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**

**EVALUASI GEOMETRI PENGEBORAN DAN PELEDAKAN
UNTUK MENGURANGI *OVERBREAK* DI TAMBANG
BAWAH TANAH GRASSBERG BLOCK CAVE
PT. FREEPORT INDONESIA**

SKRIPSI

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

Oleh :

ZANEO KRATOS MAHARDI K

112190091



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2024**

**EVALUASI GEOMETRI PENGEBORAN DAN PELEDAKAN
UNTUK MENGURANGI *OVERBREAK* DI TAMBANG BAWAH
TANAH GRASSBERG BLOCK CAVE
PT. FREEPORT INDONESIA**

Oleh :

ZANEO KRATOS MAHARDI K

112190091



Disetujui untuk
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal :

PEMBIMBING

(Dr. Ir. Ir. Singgih Saptono, MT., IPM., ASEAN.Eng.)