

**PERANCANGAN PENEMPATAN *MUCK RAISE* GUNA
MENUNJANG *SEQUENCE* PENAMBANGAN AREA
TAMBANG BAWAH TANAH *DMLZ PB-04* PT FREEPORT
INDONESIA**

Oleh :

MARCELLINUS KEVIN BAGASKARA

112190056



Disetujui Untuk

Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal: ... 26 / 7 / 2023

PEMBIMBING I,

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