

**EFEKTIVITAS PENGUKURAN DEVIASI *DRILL PATTERN*
TERHADAP PEROLEHAN *DIGGING TIME* MENGGUNAKAN
METODE FOTOGRAMETRI DI PT BUKIT MAKMUR
MANDIRI UTAMA *JOBSITE* PT ADARO INDONESIA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

Oleh
MARTHIAS PANGGIH PROBO SURYONO
112190116



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2023**

**EFEKTIVITAS PENGUKURAN DEVIASI *DRILL PATTERN*
TERHADAP PEROLEHAN *DIGGING TIME* MENGGUNAKAN
METODE FOTOGRAMETRI DI PT BUKIT MAKMUR
MANDIRI UTAMA *JOBSITE* PT ADARO INDONESIA
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

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

Oleh
MARTHIAS PANGGIH PROBO SURYONO
112190116



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2023**