

**ANALISIS PERHITUNGAN KEBUTUHAN *MOTOR GRADER*
TIAP JALAN ANGKUT *OVERBURDEN* SAAT KONDISI
SLIPPERY DI PIT PORT PT BUKIT MAKMUR MANDIRI
UTAMA *JOBSITE* LATI, KABUPATEN BERAU, PROVINSI
KALIMANTAN TIMUR**

Oleh

**MUHAMMAD ARIEF WICAKSONO
112190130**



Disetujui untuk

Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : 27-12-2023

Pembimbing

(Ir. Hasywir Thaib Siri, M.Sc.)