

**ANALISIS KEBUTUHAN ALAT ANGKUT BERDASARKAN  
JARAK ANGKUT RENCANA PADA PENGUPASAN  
TANAH PENUTUP TAMBANG BATUBARA *PIT 270*  
BELUMPUR, PT MULTI HARAPAN UTAMA,  
KABUPATEN KUTAI KARTANEGARA,  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh  
**HERI KURNIAWAN**  
**112190063**



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