

**UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI ALAT MUAT DAN  
ALAT ANGKUT PADA PENAMBANGAN BATUBARA, DI PIT  
B RAWA SELATAN PT. MANDALA KARYA PRIMA *JOBSITE*  
PT.MANDIRI INTIPERKASA, KABUPATEN NUNUKAN,  
PROVINSI KALIMANTAN UTARA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**SUHARSO ANDRIAN SINAGA  
112140061**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2019**

**UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI ALAT MUAT DAN  
ALAT ANGKUT PADA PENAMBANGAN BATUBARA, DI PIT  
B RAWA SELATAN PT. MANDALA KARYA PRIMA *JOBSITE*  
PT.MANDIRI INTIPERKASA, KABUPATEN NUNUKAN,  
PROVINSI KALIMANTAN UTARA**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**SUHARSO ANDRIAN SINAGA  
112140061**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2019**