

**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**

Oleh

**SUHARSO ANDRIAN SINAGA  
112140061**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : .....

**Pembimbing I,**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Priyo Widodo'.

**Ir. Priyo Widodo, M.T.**

**Pembimbing II,**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Waterman S.B.'.

**Dr. Ir. Waterman S.B., M.T.**