

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT PADA
PENGUPASAN LAPISAN PENUTUP DI TAMBANG TERBUKA
BATUBARA PT. MANRAPI MINING KONTRAKTOR
JOBSITE PANCA AGUNG KABUPATEN
BULUNGAN KALIMANTAN UTARA**

Oleh :

**RIO ZENERRO SAERANG
112150070**



Disetujui untuk

Program Sarjana Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

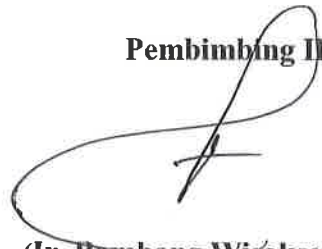
Tanggal : 26-07-2022

Pembimbing I,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AS' with a long vertical stroke extending downwards.

(Ir. Anton Sudyanto, MT)

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'BW' with a large loop at the end.

(Ir. Bambang Wisaksono, MT)