

**ANALISIS TEKNIK KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT  
UNTUK MENCAPI TARGET PRODUKSI BATUBARA  
DI PT. MADHANI TALATAH NUSANTARA PIT B  
PANEL 3 SITE KPC, BENGALON  
KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**KAISAR ILHAM ALDYANSYAH  
112140168**



Disetujui untuk  
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : .....

**Pembimbing I**



**Ir. Hartono, MT**

**Pembimbing II**



**Ir. Sudarsono, MT**