

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

Oleh :

**KAISAR ILHAM ALDYANSYAH  
112140168**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2018**

