

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT GALI MUAT DAN  
ALAT ANGKUT PADA PENAMBANGAN BATUBARA  
DI PIT X PT. PUTRA PERKASA ABADI *JOBSITE*  
PT.RANTAUPANJANG UTAMA BHAKTI  
BERAU KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**FAISAL ALAM  
112.15.0102**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : 20 NOVEMBER 2020

**Pembimbing I,**



**(Dr. Nurkhamim, ST, MT)**

**Pembimbing II,**



**(Ir. Hartono, MT)**