

**ANALISIS PENERAPAN *BOTTOM AIR DECK* TERHADAP  
FRAGMEN BATUAN HASIL PELEDAKAN, *DIGGING TIME*  
ALAT MUAT, DAN ELEVASI LANTAI JENJANG DI  
PIT MOD PT. KALTIM PRIMA COAL, SANGATTA  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh :

**MUCHAMMAD IQBAL TUTUKO  
112120054**



**PROGRAM STUDI SARJANA  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS PENERAPAN *BOTTOM AIR DECK* TERHADAP  
FRAGMEN BATUAN HASIL PELEDAKAN, *DIGGING TIME*  
ALAT MUAT, DAN ELEVASI LANTAI JENJANG DI  
PIT MOD PT. KALTIM PRIMA COAL, SANGATTA  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh :

**MUCHAMMAD IQBAL TUTUKO  
112120054**



**PROGRAM STUDI SARJANA  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2016**