

**ANALISIS EKONOMI PENGADAAN ALAT MUAT DAN  
ALAT ANGKUT PADA KEGIATAN PENAMBANGAN  
BATUGAMPING PD SARI GUNUNG KABUPATEN  
PONOROGO, JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh :

**MUHAMAD SULAIMANJAYA  
NPM 112 110 071**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS EKONOMI PENGADAAN ALAT MUAT DAN  
ALAT ANGKUT PADA KEGIATAN PENAMBANGAN  
BATUGAMPING PD. SARI GUNUNG KABUPATEN  
PONOROGO, JAWA TIMUR**

**SKRIPSI**

Disusun untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Oleh :

**MUHAMAD SULAIMANJAYA  
112 110 071**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**