

**PENERAPAN KRITERIA KERUNTUHAN HOEK & BROWN  
UNTUK ANALISIS KESTABILAN PERANCANGAN LERENG  
PENAMBANGAN BATUBARA PADA BATUAN LUNAK  
DI PIT SATU (1) PT. MITRA BARA JAYA  
KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**FRANSISCUS CAHYA WAHYU NUGRAHA**

**NPM : 112080069**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2013**

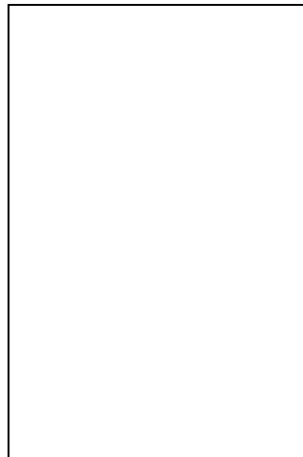


**PENERAPAN KRITERIA KERUNTUHAN HOEK & BROWN  
UNTUK ANALISIS KESTABILAN PERANCANGAN LERENG  
PENAMBANGAN BATUBARA PADA BATUAN LUNAK  
DI PIT SATU (1) PT. MITRA BARA JAYA  
KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**FRANSISCUS CAHYA WAHYU NUGRAHA**

**NPM : 112080069**



Disetujui untuk

Program Studi Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : .....

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**(Dr. Ir. Singgih Saptono, MT) (Ir. Hj. Indah Setyowati, MT)**