

**ANALISIS PENGARUH JARAK ANTAR KOLOM PERKUATAN  
TERHADAP NILAI DAYA DUKUNG TANAH LUNAK  
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*  
DUMPING AREA PT. KALTIM PRIMA COAL,  
SANGATTA, KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

Oleh :

**IKRA PARAHITA NUGRAHA  
112140092**



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

**ANALISIS PENGARUH JARAK ANTAR KOLOM PERKUATAN  
TERHADAP NILAI DAYA DUKUNG TANAH LUNAK  
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*  
DUMPING AREA PT. KALTIM PRIMA COAL,  
SANGATTA, KALIMANTAN TIMUR**

**SKRIPSI**

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

Oleh :

**IKRA PARAHITA NUGRAHA  
112140092**



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

**ANALISIS PENGARUH JARAK ANTAR KOLOM PERKUATAN  
TERHADAP NILAI DAYA DUKUNG TANAH LUNAK  
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*  
DUMPING AREA PT. KALTIM PRIMA COAL,  
SANGATTA, KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**IKRA PARAHITA NUGRAHA  
112140092**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal : .....

**Pembimbing I,**

**Pembimbing II,**

**(Dr. Ir. Singgih Saptono, M.T.)**

**(Ir. Hasywir Thaib Siri, M.Sc.)**

