

**ANALISIS OPTIMASI MATERIAL CAMPURAN ANTARA
SEMEN DAN MATERIAL TANAH ORGANIK UNTUK
MEMPERBESAR DAYA DUKUNG TANAH LUNAK
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*
DUMPING AREA PIT J PT KALTIM PRIMA COAL,
SANGATTA, KALIMANTAN TIMUR**

SKRIPSI

Oleh :

**JATI FORESTA
112140148**



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

**ANALISIS OPTIMASI MATERIAL CAMPURAN ANTARA
SEMEN DAN MATERIAL TANAH ORGANIK UNTUK
MEMPERBESAR DAYA DUKUNG TANAH LUNAK
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*
DUMPING AREA PIT J 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 :

**JATI FORESTA
112140148**



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

**ANALISIS OPTIMASI MATERIAL CAMPURAN ANTARA
SEMEN DAN MATERIAL TANAH ORGANIK UNTUK
MEMPERBESAR DAYA DUKUNG TANAH LUNAK
PADA PENERAPAN METODE *DEEP SOIL MIXING*
DUMPING AREA PT KALTIM PRIMA COAL,
SANGATTA, KALIMANTAN TIMUR**

Oleh :

**JATI FORESTA
112140148**



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.

Dra. Indun Titisariwati, M.T.

