

**ANALISIS SISTEM KERJA ALAT MUAT DAN ALAT
ANGKUT PADA PENAMBANGAN PASIR BATU
DI KALI GENDOL KEC. CANGKRINGAN
KAB. SLEMAN DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Oleh :

**ISSER SAMUEL TUMALANG
112090137**



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

**ANALISIS SISTEM KERJA ALAT MUAT DAN ALAT
ANGKUT PADA PENAMBANGAN PASIR BATU
DI KALI GENDOL KEC. CANGKRINGAN
KAB. SLEMAN DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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

Oleh :

**ISSER SAMUEL TUMALANG
112090137**



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