

**ANALISIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT
PADA FRONT GEMBONGAN DI CV JATI KENCANA
BETON, KECAMATAN BERGAS
KABUPATEN SEMARANG
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh :

**MUHAMAD IRFAN ABDILAH
NIM. 112140122**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**

**ANALISIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT
PADA FRONT GEMBONGAN DI CV JATI KENCANA
BETON, KECAMATAN BERGAS
KABUPATEN SEMARANG
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik dari
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Oleh :

**MUHAMAD IRFAN ABDILAH
NIM. 112140122**

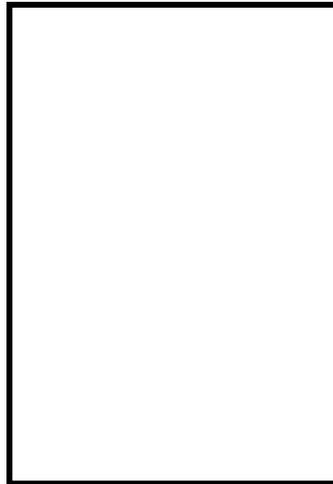


**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2019**

**ANALISIS KEBUTUHAN ALAT MUAT DAN ALAT ANGKUT
PADA FRONT GEMBONGAN DI CV JATI KENCANA
BETON, KECAMATAN BERGAS
KABUPATEN SEMARANG
JAWA TENGAH**

Oleh :

**MUHAMAD IRFAN ABDILAH
NIM. 112140122**



Disetujui untuk

Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal :.....

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir. Hasywir Thaib Siri, Msc.)

(Dra. Indun Titisariwati, MT.)