

**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

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

Pembimbing II

(Dra. Indun Titisariwati, MT.)