

**UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI ALAT GALI MUAT
EXCAVATOR BACKHOE PADA TAMBANG PASIR BATU DI
FRONT A PT.HASIL BUMI SAMPURNA, DESA SIDOREJO,
KECAMATAN KEMALANG, KABUPATEN KLATEN,
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Oleh :

**FAKHRUL IRSYAD
112150017**



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2022**

**UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI ALAT GALI MUAT
EXCAVATOR BACKHOE PADA TAMBANG PASIR BATU DI
FRONT A PT. HASIL BUMI SAMPURNA, DESA SIDOREJO,
KECAMATAN KEMALANG, KABUPATEN KLATEN,
JAWA TENGAH**

SKRIPSI

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

Oleh :

**FAKHRUL IRSYAD
112150017**

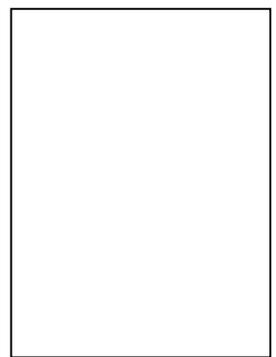


**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2022**

**UPAYA PENINGKATAN PRODUKSI ALAT GALI MUAT
EXCAVATOR BACKHOE PADA TAMBANG PASIR BATU DI
FRONT A PT. HASIL BUMI SAMPURNA, DESA SIDOREJO,
KECAMATAN KEMALANG, KABUPATEN KLATEN,
JAWA TENGAH**

Oleh :

**FAKHRUL IRSYAD
NPM : 112150017**



Disetujui untuk
Program Sarjana
Program Studi Teknik Pertambangan
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Ir. Hasywir Thaib Siri, M.Sc)

(Ir. Bambang Wisaksono, MT)