

**KAJIAN TEKNIS EFEKTIVITAS KERJA ALAT GALI MUAT  
UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI 16.000 BCM/BULAN  
PADA PENAMBANGAN PASIR DI PT. HASIL BUMI  
SAMPURNA, KABUPATEN KLATEN,  
PROVINSI JAWA TENGAH**

Oleh :

**MUHAMMAD RIZQI SUDRAJAT  
NPM : 112140080**



Disetujui untuk  
Program Sarjana  
Program Studi Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
Tanggal : 23 Juni 2021

**Pembimbing I,**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kresno'.

**( Ir. Kresno, M.Sc., MM )**

**Pembimbing II,**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Untung Sukamto'.

**( Ir. Untung Sukamto, MT )**