

**KAJIAN TEKNIS PRODUKSI ALAT MUAT DAN ALAT  
ANGKUT UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI KEGIATAN  
PRODUKSI PADA PENAMBANGAN BATU ANDESIT DI PT.  
NJOGO ADIK, KECAMATAN SAMBIREJO, KABUPATEN  
SRAGEN, JAWA TENGAH**

Oleh :

**HASNA ASMARANINGTHYAS  
112180075**



Disetujui untuk  
Program Sarjana

Program Studi Teknik Pertambangan  
Jurusan Teknik Pertambangan  
Fakultas Teknologi Mineral

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal : ...21-07-2023

**PEMBIMBING I,**



**Ir. Hasywir Thaib Siri, M.Sc**

**PEMBIMBING II,**



**Ir. Peter Eka Rosadi, M.T**