

**KAJIAN TEKNIS EFISIENSI KERJA ALAT MUAT DAN
ALAT ANGKUT UNTUK MENCAPAI TARGET PRODUKSI
BATU ANDESIT DI PT. HARMAK INDONESIA
KABUPATEN KULONPROGO, D.I.Y**

Oleh :

**ARIEF RAHMAN HAKIM
112130058**



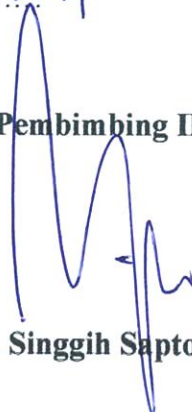
Disetujui untuk
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Tanggal : *28 Maret 2019*

Pembimbing I



Ir. Sudaryanto, MT

Pembimbing II



Dr. Ir. Singgih Saptono, MT