

TUGAS AKHIR

**EFISIENSI PENGGUNAAN ALAT BERAT BERDASARKAN
ANALISIS PRODUKTIVITAS PADA PENAMBANGAN BATU
ANDESIT YANG DILAKSANAKAN OLEH PT. HARMAK
INDONESIA YANG BERADA DI KOKAP, KULON PROGO,
D.I. YOGYAKARTA**



Disusun oleh :

Thoriq Panji Wiranto

13/351729/SV/04520

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2019