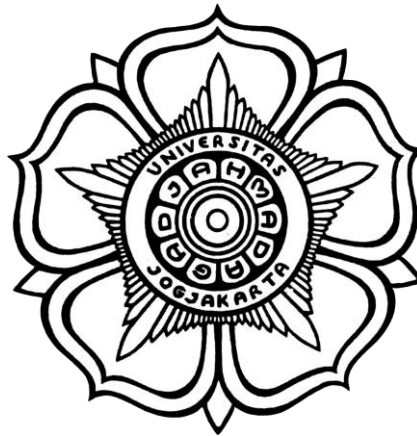


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS, KEBUTUHAN BIAYA,  
DAN WAKTU KERJA ALAT BERAT PADA  
PEKERJAAN Pengerasan JALAN AKSES JALAN  
KAWASAN INDUSTRI TERPADU BATANG  
PAKET 1.4B STA 0+000 – STA 7+445**



Diajukan oleh  
P. PISON PRAYOGA SITORUS  
17/415343/SV/13208

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**  
**2021**