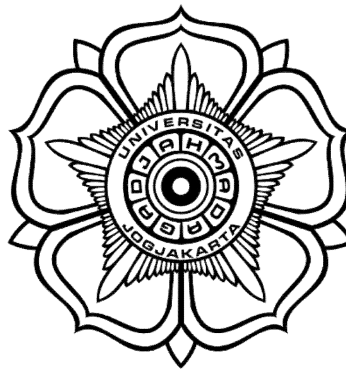


**SKRIPSI**

**ANALISIS OPTIMASI BIAYA DAN KOMBINASI ALAT  
BERAT PADA PROSES PEKERJAAN TANAH  
(STUDI KASUS : PROYEK RINGROAD SEMARANG-  
DEMAK)**



**Disusun Oleh :**

**YAHYA ADI NUGRAHA**

**15/384757/SV/09114**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**