

## **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN WASTE DALAM PEKERJAAN  
PEMBESIAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE BARBEQUEPRO* PADA  
PEKERJAAN *BOX TRAFFIC* STA.421+803,2 PROYEK JALAN TOL  
BATANG-SEMARANG SEKSI 3.**



**Disusun oleh :**

**FARCHATUL KIFYATI**

**14/361441/SV/05720**

**PROGRAM DIPLOMA TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**