

## **TUGAS AKHIR**

### **ANALISIS KINERJA SIMPANG BERSINYAL TUGU LILIN SURAKARTA DENGAN METODE MKJI 1997 DAN PEMODELAN SOLUSI DENGAN PTV VISSIM 8.0**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana pada  
Program Studi S1 Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Disusun oleh:**

**RAIS KUN FAJAR PAMUNGKAS SAMIONO**

**15 / 381356 / TK / 43424**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**