

**TUGAS AKHIR**

**EVALUASI EFISIENSI PENGATURAN LALU LINTAS SIMPANG  
BERSINYAL**

**(Studi Kasus: Simpang Cangkuk Magelang)**

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



**Disusun oleh:**

**ATMAJA BIGA PRIBADI**

**15/379110/TK/43052**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**