

## **TUGAS AKHIR**

### **KARAKTERISTIK KECELAKAAN PADA RUAS JALAN ARTERI SEKUNDER DAN RUAS JALAN KOLEKTOR SEKUNDER (Studi Kasus Jalan HOS Cokroaminoto dan Jalan Kusumanegara)**

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



Disusun oleh :

**ANANTO IHSAN NUGRAHADI SOETJIPTO**

**14 / 364824 / TK / 42037**

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

**2020**