

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS TERHADAP  
PEMBANGUNAN UTILITAS MALIOBORO PADA SIMPANG  
BERSINYAL TITIK NOL KILOMETER YOGYAKARTA**



**Disusun oleh:**

**Nisful Fahim**

**20130110115**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS TERHADAP  
PEMBANGUNAN UTILITAS MALIOBORO PADA SIMPANG  
BERSINYAL TITIK NOL KILOMETER YOGYAKARTA**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik di  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**Nisful Fahim**

**20130110115**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**