

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS DAMPAK LALU LINTAS TERHADAP**  
**PEMBANGUNAN UTILITAS MALIOBORO PADA SIMPANG**  
**BERSINYAL BRIGJEN KATAMSO YOGYAKARTA**

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai**  
**derajat kesarjanaan Strata-1**  
**Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik**  
**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :**  
**ERIK RIANDA**  
**20130110222**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2017**

