

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG 3 TAK BERSINYAL**  
**TERHADAP PENGARUH PENGADAAN SHELTER TRANS**  
**JOGJA**

**(Studi Kasus : Simpang Jalan Rajawali (Selatan), Simpang Jalan Tegal Rejo  
(Utara) dan Simpang Gerbang Utama Kampus (Timur) Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta)**

Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan  
Strata-1

Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**REZA RAFEDIANSYAH**

**20120110074**

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

**2016**