

TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA SIMPANG 3 TAK BERSINYAL

**(Studi kasus: Jln. Parangtritis – Jln. Mangkuyudan, Brontokusuman,
Mergangsan, Yogyakarta)**



**Disusun oleh:
Aji Pramudita
20150110153**

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

2020

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA SIMPANG 3 TAK BERSINYAL
(Studi kasus: Jln. Parangtritis – Jln. Mangkuyudan, Brontokusuman,
Mergangsan, Yogyakarta)**

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



**Disusun oleh:
Aji Pramudita
20150110153**

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

2020