

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**ANALISA KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL 3 LENGAN**  
**(Pertigaan Jalan Pakuningratan Yogyakarta)**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Memperoleh  
Jenjang Strata-1 (S1), Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik,  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh :

**WAHYUDIN**

**NIM : 20110110040**

**Telah Disetujui Dan Disahkan Oleh :**

**Ir. Wahyu Widodo. MT**



**Dosen Pembimbing I / Ketua Tim Penguji**

**Yogyakarta, Mei 2017**

**Ir. Anita Widianti. MT**



**Dosen Pembimbing II / Anggota Tim Penguji**

**Yogyakarta, 24 Mei 2017**

**Emil Adly S.T., M, Eng.**



**Anggota Tim Penguji / Sekretaris**

**Yogyakarta, Mei 2017**