

**HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KINERJA BUNDRAN MENGGUNAKAN MANUAL**  
**KAPASITAS JALAN INDONESIA 1997**

**(Studi Kasus : Bundaran Samsat Kota Yogyakarta)**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat kesarjanaan  
Strata-1

Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh :

FRIZA HALOMOAN DASOPANG

2013 0110 376

Telah diperiksa dan disahkan oleh Tim Penguji:

Ir. Wahyu Widodo, M. T.

Dosen Pembimbing I (Ketua Tim Penguji) Yogyakarta, 4 September 2017

Muchlisin, S.T., M.Sc.

Dosen Pembimbing II (Anggota Tim Penguji) Yogyakarta, 4 September 2017

Dian Setiawan M., ST., M.Sc., Sc.

Anggota Tim Penguji

Yogyakarta, 4 September 2017