

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

APPROVAL SHEET

Judul : Pemodelan Simpang Bersinyal Akibat Perubahan Urutan Fase dengan *Software PTV, Vissim* pada Simpang Bersinyal Wirobrajan
Modeling Signalized Intersection Due To Change The Order Phase With Software PTV VISSIM at Wirobrajan Signalized Intersection

Mahasiswa : Aprilia Wulandari
Student

Nomor Mahasiswa : 20140110009
Student ID.

Dosen Pembimbing : 1. Muchlisin, S.T., M.Sc.
Advisors

Telah disetujui oleh Tim Penguji :
Approved by the Committee on Oral Examination

Muchlisin, S.T., M.Sc.
Ketua Tim Penguji
Chair



Yogyakarta, 20 Agustus 2018



Yogyakarta, 20 Agustus 2018

Anita Rahmawati S.T., M.Sc.
Anggota Tim Penguji
Member

Diterima dan disetujui sebagai persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik
Accepted in partial fulfillment of the requirements for the degree of Bachelor of Engineering



Ketua Program Studi
Head of Department



Prof. Agus Setyo Muntohar, S.T., M.Eng.Sc. Ph.D.
NIK. 19750814 199904 123 040