

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS BIAYA KEMACETAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE*
VISSIM 9 PADA SIMPANG APILL CONDONG CATUR SLEMAN
YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Tugas dan Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana S1 Teknik Program Studi Teknik Sipil
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun oleh:

**MUHAMAD YUSUP
20130110311**

Telah disetujui dan disahkan oleh:

Dr. Noor Mahmudah, S.T., M.Eng.

Dosen Pembimbing I
(Ketua Tim Penguji)

Yogyakarta,  Mei 2017

Muchlisin, S.T., Msc.

Dosen Pembimbing II
(Anggota Tim Penguji)

Yogyakarta,  Mei 2017

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

(Anggota Tim Penguji)

Yogyakarta,  Mei 2017