

## **TUGAS AKHIR**

# **EVALUASI PELANGGARAN LAMPU MERAH OLEH PENGEMUDI TERHADAP ADA SERTA TIDAK ADA *COUNTDOWN TIMER***

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil



**Sugeng Widodo KN**

**08.511.126**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
SEPTEMBER 2012**