

TUGAS AKHIR

ANALISIS SIMPANG BERSINYAL DAN HUBUNGAN PANJANG ANTRIAN DAN WAKTU TUNDAAN TERHADAP KONSUMSI BAHAN BAKAR MINYAK (*SIGNALIZED INTERSECTION ANALYSIS AND RELATIONSHIP OF QUEUE LENGTH AND TIME DELAY TO FUEL OIL CONSUMPTION*) (Studi Kasus : Simpang Bersinyal UPN Yogyakarta)

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



Muhammad Fhadil

14511336

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2019