

DAFTAR ISI

PUHALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	2
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	4
I.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1. Pengaruh Simpang Bersinyal Terhadap Konsumsi Bahan Bakar	6
II.2. Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang Kendaraan.....	7
II.3. Analisis Biaya Kerugian Bahan Bakar Minyak.....	8
II.4. Estimasi Pemborosan Bahan Bakar.....	9
II.5. Penerapan Kebijakan <i>Idling Stop</i> untuk Pengendalian Beban Emisi Kendaraan pada Simpang Bersinyal	10
II.6. Analisis Biaya Kerugian Emisi Gas Buang Kendaraan	10
BAB III DASAR TEORI	12
III.1. Antrean di Simpang Bersinyal	12
III.2. Jenis Kendaraan Bermotor	14
III.3. Bahan Bakar Minyak.....	14
III.4. Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan <i>Idle</i>	16
III.5. Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor	16
III.6. Faktor Emisi dan Ekonomi BBM.....	18



III.7. Emisi Gas Buang Kendaraan <i>Idle</i>	20
III.8. Biaya Kerugian Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor.....	21
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	23
IV.1. Lokasi Penelitian.....	23
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
IV.2.1. Perangkat Keras	24
IV.2.2. Perangkat Lunak	25
IV.3. Data Penelitian.....	26
IV.3.1. Data Primer	26
IV.3.2. Data Sekunder.....	26
IV.4. Tata Laksana Penelitian	27
IV.5. Rencana Analisis Penelitian.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
V.1. Profil Antrean Kendaraan di Simpang Tugu Yogyakarta	31
V.1.1. Volume Antrean Kendaraan.....	31
V.1.2. Fase dan Waktu Siklus APILL.....	40
V.1.3. Hubungan Durasi Lampu Merah Dengan Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan <i>Idle</i>	42
V.2. Biaya Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan Bermotor.....	44
V.3. Kondisi Emisi Gas Buang di Simpang Tugu Yogyakarta.....	50
V.4. Biaya Kerugian Akibat Emisi Gas Buang.....	52
V.4.1. Rekomendasi Kebijakan.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
VI.1. Kesimpulan	56
VI.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62
LAMPIRAN A DATA HASIL <i>TRAFFIC COUNTING</i>	62

