

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	v
Ringkasan	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah	2

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pemanasan Global	4
2.2. Gas Rumah Kaca	4
2.3. Dampak Efek Rumah Kaca	5
2.4. Jejak Karbon	6
2.5. Faktor Emisi	6
2.6. Karbondioksida (CO ₂)	7
2.7. Metanan (CH ₄).....	7
2.8. Dinitrogen Oksida (N ₂ O).....	7
2.9. Acuan Penelitian Sebelumnya	7

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	9
3.2. Metode Penelitian	9
3.3. Metode Pengumpulan Data	11
3.3.1. Pengumpulan Data Primer	11
3.3.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	12

3.4. Metode Analisis dan Pengolahan Data	12
3.4.1. Pemakaian LPG	13
3.4.2. Kegiatan Transportasi	14
3.4.3. Pemakaian Listrik	15
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum	17
4.2. Hasil Pengumpulan Data	18
4.2.1. Data Primer	18
4.2.1.1. Data Penggunaan LPG.....	18
4.2.1.2. Data Aktivitas Kendaraan Bermotor	19
4.2.2. Data Sekunder.....	22
4.2.2.1. Pemakaian Listrik	22
4.2.2.2. Penggunaan Peralatan Elektronik.....	23
4.3. Perhitungan Jumlah Emisi Gas Rumah Kaca.....	27
4.3.1. Jumlah Emisi Gas Rumah Kaca Aktivitas LPG	27
4.3.2. Jumlah Emisi Gas Rumah Kaca Pemakaian Listrik	28
4.3.3. Jumlah Emisi Gas Rumah Kaca Kendaraan Bermotor	29
4.4. Total Emisi Gas Rumah Kaca	30
4.5. Meminimalisir Emisi Gas Karbon	31
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	35
5.2. Saran	36
Daftar Pustaka	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Lama Waktu Tinggal Gas Rumah Kaca	5
Tabel 2.2 Nilai <i>Global Warming Potential</i>	6
Tabel 2.2 Acuan Penelitian Sebelumnya	8
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data Primer	11
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data Sekunder.....	12
Tabel 3.3 Konversi Energi dan Faktor Emisi Gas.....	13
Tabel 3.4 Konversi Energi dan Faktor Emisi Kegiatan Transportasi	14
Tabel 3.5 Konsumsi Energi Spesifik Kendaraan Bermotor.....	14
Tabel 3.6 Faktor Emisi Konsumsi Listrik	15
Tabel 4.1 Data Mahasiswa Fakultas Hukum UII.....	17
Tabel 4.2 Penggunaan LPG.....	19
Tabel 4.3 Jumlah Kendaraan Bermotor Pada Kondisi Normal.....	19
Tabel 4.4 Jumlah kendaraan Bermotor Pada Kondisi Libur	19
Tabel 4.5 Jarak Tempuh Kendaraan Bermotor	21
Tabel 4.6 Pemakaian Listrik	22
Tabel 4.7 Penggunaan Lampu.....	23
Tabel 4.8 Penggunaan AC (<i>Air Conditioner</i>)	25
Tabel 4.9 Penggunaan Televisi dan Komputer	26
Tabel 4.10 Emisi Gas Rumah Kaca Aktivitas Penggunaan LPG.....	28
Tabel 4.11 Emisi Gas Rumah Kaca Aktivitas Kendaraan Bermotor Pada Kondisi Normal.....	25
Tabel 4.12 Emisi Gas Rumah Kaca Aktivitas Kendaraan Bermotor Pada Kondisi Libur	25
Tabel 4.13 Emisi Gas Rumah Kaca Pemakaian Listrik	29
Tabel 4.14 Total Emisi Gas Rumah Kaca.....	30
Tabel 4.15 Skenario Minimalisir Emisi Gas Rumah Kaca	31

Tabel 4.16 Efisiensi Pengurangan Emisi Gas rumah Kaca Sektor Kendaraan Bermotor	32
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Minimalisasi Emisi Gas Rumah Kaca Penggunaan Listrik.....	33
Tabel 4.18 Efisiensi Pengurangan Total Emisi Gas Rumah Kaca.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	9
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	10
Gambar 4.1 Grafik Jumlah Kendaraan.....	20
Gambar 4.2 Grafik Pemakaian Listrik	27
Gambar 4.3 Presentase Emisi Gas Rumah Kaca.....	31