

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	viv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Daerah Istimewa Yogyakarta	4
2.1.1 Batas Wilayah Administrasi	4
2.1.2 Luas Wilayah	4
2.2 Permukiman	5
2.3 Sektor Rumah Tangga	7
2.4 Efek Rumah Kaca	9
2.5 Gas Rumah Kaca	9
2.6 Karbon Dioksida dan Pemanasan Global	12

2.7 Dampak Pemanasan Global	13
2.8 Tapak Karbon	14
2.8.1 Jejak Karbon Primer	15
2.9 Karbon Dioksida di Udara	15
2.10 IPCC (<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>)	16
.....	16
2.11 Tier	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Kerangka Penelitian	18
3.2 Tahap – Tahap Penelitian	20
3.2.1 Ide Penelitian	20
3.2.2 Lokasi Penelitian	20
3.2.3 Studi Literatur	22
3.2.4 Pengumpulan Data	22
3.2.4.1 Data Sekunder	22
3.2.4.2 Data Primer	22
3.2.5 Pengolahan Data	23
3.2.6 Analisis dan Pembahasan	24
3.2.6.1 Aspek Teknis	24
3.2.7 Kesimpulan dan Saran	24
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Tahapan Mengestimasi Tapak Karbon	25
4.2 Penentuan Jumlah Sampel	29
4.3 Klasifikasi Sampel	31
4.4 Perhitungan Emisi Setiap Rumah Tangga Yang Disampling	31
.....	31
4.5 Presentase Jumlah Rumah Tangga Berdasarkan Penggunaan Jumlah Bahan Bakar Memasak	32

4.6 Perhitungan Jumlah Emisi CO ₂	33
4.7 Langkah Pengurangan Emisi CO ₂	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kecamatan-kecamatan di Kota Yogyakarta	5
Tabel 3.2 Pembagian Wilayah Kota Yogyakarta	20
Tabel 4.1 Data Rumah Tangga Berdasarkan Klasifikasi	27
Tabel 4.2 Jumlah Sampel Rumah Tangga Yang Di Ambil	30
Tabel 4.3 Nilai Faktor Emisi dan NCV Masing-Masing Bahan Bakar	31
.....	31
Tabel 4.4 Perhitungan Emisi CO ₂ Per Kecamatan di Kota Yogyakarta	35
.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Perkembangan Kebutuhan Energi Sektor Rumah Tangga	8
.....	
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian Tugas Akhir	18
Gambar 4.1 Persentase Penggunaan Bahan Bakar Memasak.....	32
Gambar 4.2 Jumlah Rumah Tangga Yang Menggunakan LPG,Arang,Kayu Bakar dan Minyak tanah	38
Gambar 4.3 Emisi CO ₂ Dari Penggunaan Bahan Bakar Memasak Per Kecamatan .	
.....	40
Gambar 4.4 Tingkat Emisi Pemakaian Bahan Bakar Memasak, Jumlah Rumah Tangga, Konsumsi (LPG,Arang,Minyak Tanah,Kayu Bakar per Tahun)	41
Gambar 4.5 Pemetaan Tingkat Emisi CO ₂ Dari Penggunaan Bahan Bakar Memasak Rumah Tangga Tiap Kecamatan, Kota Yogyakarta	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengambilan Sampel	51
Lampiran 2. Kuisisioner	53
Lampiran 3. Olah Data Kuisisioner	54
Lampiran 4. Penggunaan Bahan Bakar Memasak Kayu Bakar Rumah Tangga	66
.....	66
Lampiran 5. Penggunaan Bahan Bakar Memasak Arang Rumah Tangga	67
.....	67
Lampiran 6. Penggunaan Bahan Bakar Memasak Minyak Tanah Rumah Tangga ...	68
.....	68
Lampiran 7. Densitas Minyak Tanah	70