

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka	7
1.5.1 Perubahan Iklim.....	7
1.5.2 Gas Rumah Kaca	10
1.5.3 Karbon dioksida.....	11
1.5.4 Aktivitas Transportasi.....	14
1.5.5 Emisi Aktivitas Transportasi	16
1.6 Penelitian Terdahulu	19
1.7 Kerangka Pemikiran.....	20

BAB II METODE PENELITIAN

2.1 Alat dan Bahan	22
2.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	23
2.3 Sumber Data.....	24
2.4 Metode Pengumpulan Data	24
2.4.1 Penentuan Sampel Pengamatan	25
2.4.2 Penentuan Waktu Pengamatan	26
2.4.3 Pengamatan Lalu Lintas	27
2.5 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	28
2.5.1 Penghitungan Jumlah Kendaraan.....	28
2.5.2 Penghitungan Emisi Karbon dioksida	29
2.5.3 Visualisasi Data	32
2.5.4 Analisis Deskriptif dan Spasial.....	33
2.6 Diagram Alir Penelitian	34

2.7 Batasan Operasional Penelitian.....	35
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	36
3.1 Kondisi Geografi Wilayah Penelitian	36
3.2 Kondisi Kependudukan Wilayah Penelitian	41
3.3 Kondisi Transportasi Wilayah Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Karakteristik Lalu Lintas.....	45
4.1.1 Komposisi Kendaraan.....	45
4.1.2 Variasi Temporal Jumlah Kendaraan	50
4.1.3 Distribusi Spasial Jumlah Kendaraan	52
4.2 Estimasi Emisi CO ₂ Transportasi.....	61
4.2.1 Total Emisi CO ₂ Berdasarkan Kategori Kendaraan	61
4.2.2 Variasi Emisi CO ₂ Berdasarkan Periode Pengamatan	62
4.2.3 Estimasi Emisi CO ₂ per Sampel Ruas Jalan	63
4.3 Sebaran Spasial Emisi Karbon dioksida	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	95