

## DAFTAR ISI

	Hal
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Kegunaan Penelitian.....	7
1.5. Tinjauan Pustaka.....	8
1.5.1 Penelitian Sebelumnya.....	8
1.5.2 Landasan Teori.....	13
1.5.2.1 Atmosfer.....	13
1.5.2.2 Ikim Mikro.....	14
1.5.2.3 Penggunaan Lahan.....	15
1.5.2.4 Sistem Transportasi dan Manajemen Lalulintas....	16
1.5.2.5 Bahan Bakar.....	17
1.5.2.6 Karbon Monoksida (CO).....	19
1.5.2.7 Pencemaran Udara.....	19
1.5.2.8 Pengaruh Karbon Monoksida Terhadap Kesehatan.....	25
1.5.2.9 Satuan Mobil Penumpang (SMP).....	26
1.5.3 Kerangka Teori.....	27
1.6 Batasan Istilah.....	32
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
2.2. Cara Penelitian.....	34
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian.....	34
2.2.2. Data yang Dikumpulkan.....	37
2.2.3. Teknik Pengumpulan Data.....	37
2.2.4. Penentuan Titik Pengamatan.....	38
2.2.5. Cara Pengumpulan Data Primer.....	41
2.2.6. Cara Pengukuran.....	43
2.2.7. Penyajian Hasil.....	44
2.3. Analisis Data.....	44



### BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian.....	48
3.2. Tipe Iklim.....	51
3.2.1. Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt_Fergusson.....	51
3.2.2. Curah Hujan.....	54
3.2.3. Suhu Udara.....	55
3.2.4. Kelembaban Udara.....	56
3.2.5. Kecepatan Angin.....	57
3.2.6. Kondisi Iklim Pada Waktu Penelitian.....	57
3.3. Kondisi Penduduk.....	57
3.4. Sektor Transportasi.....	59
3.5. Lokasi Titik Pengukuran.....	61
3.5.1. Titik Pengukuran A .....	61
3.5.2. Titik Pengukuran B.....	63
3.5.3. Titik Pengukuran C.....	66

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Kepadatan Kendaraan Bermotor di Lingkungan Kampus UGM.....	71
4.2. Distribusi Spasial Konsentrasi Karbon Monoksida (CO) di Lingkungan Kampus UGM.....	76
4.2.1. Hubungan Karbon Monoksida (CO) Ambien dengan Kepadatan Kendaraan Bermotor.....	84
4.2.2. Kondisi Kepadatan Kendaraan Bermotor dan Konsentrasi CO Ambien pada Hari Kerja dan Hari Libur di Lingkungan Kampus UGM.....	87
4.3. Kondisi Iklim Mikro di Lingkungan Kampus UGM.....	91
4.3.1. Suhu Udara di Lingkungan Kampus UGM.....	91
4.3.2. Kelembaban Udara di Lingkungan Kampus UGM..	94
4.3.3. Kecepatan Angin di Lingkungan Kampus UGM.....	98
4.4. Penggunaan Lahan dalam Kaitannya Dengan Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM.....	100
4.5. Analisis Statistik Karbon Monoksida (CO) di Lingkungan Kampus UGM Pada Pengukuran Pagi Hari.....	107
4.5.1. Korelasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen Pada Pagi Hari.....	107
4.5.2. Koefisien Determinasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen Pada Pagi Hari.....	110
4.5.3. Koefisien Regresi Berganda Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM.....	112
4.6. Analisis Statistik Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM Pada Pengukuran Siang Hari .....	113
4.6.1. Korelasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen Pada Siang Hari.....	113
4.6.2. Koefisien Determinasi Variabel Independen	

dengan Variabel Dependen Pada Siang Hari.....	114
4.6.3. Koefisien Regresi Berganda Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM .....	116
4.7. Analisis Statistik Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM Pada Pengukuran Sore Hari.....	118
4.7.1. Korelasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen Pada Sore Hari .....	118
4.7.2. Koefisien Determinasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen Pada Sore Hari.....	120
4.7.3. Koefisien Regresi Berganda Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM Pada Sore Hari.....	122
4.8. Analisis Statistik Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM Akumulasi Waktu Pengukuran (Pagi, Siang dan Sore).....	123
4.8.1. Korelasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen.....	123
4.8.2. Koefisien Determinasi Variabel Independen dengan Variabel Dependen.....	125
4.8.3. Koefisien Regresi Berganda Karbon Monoksida di Lingkungan Kampus UGM.....	129
4.8.4. Uji Asumsi Regresi Berganda Normalitas Variabel Independen dan Variabel Dependen.....	130
4.8.5. Karbon Monoksida (CO) Terukur dan Karbon Monoksida (CO) Terhitung.....	131
4.8.6. Koreksi Hasil Analisis.....	134
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	135
5.2 Saran.....	136
 Daftar Pustaka.....	138
 Lampiran	