

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penginderaan Jauh .....	9
2.1.1 Pengertian .....	9
2.1.2 Citra Penginderaan Jauh .....	10
2.1.3 Penginderaan Jauh untuk Studi Perkotaan.....	11
2.2 Interpretasi Citra .....	13
2.3 Sistem Informasi Geografi (SIG).....	15
2.3.1 Pengertian SIG .....	15
2.3.2 Kemampuan Analisis Spasial .....	15
2.3.2.1 Fungsi Tumpang Susun .....	16
2.3.2.2 Fungsi Ketetangaan .....	16

2.3.2.3 . Klasifikasi ( <i>Reclassify</i> ).....	16
2.3.2.4 Analisis terhadap <i>Layer</i> Tematik.....	17
2.3.3 Pemetaan dengan SIG .....	17
2.4 Uji Akurasi.....	18
2.5 Pencemaran Udara .....	19
2.6 Karbon Monoksida Ambien .....	21
2.7 Karboksihemoglobin.....	23
2.8 Penelitian Sebelumnya.....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	30
3.1.1 Administrasi dan Geografis .....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	31
3.2.1 Alat.....	32
3.2.2 Bahan .....	32
3.3 Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	33
3.3.1 Studi Literatur .....	33
3.3.2 Pengumpulan Data.....	33
3.3.3 Pengolahan Citra.....	34
3.3.4 Pemotongan Citra .....	35
3.3.5 Pengharkatan.....	35
3.3.5.1 Parameter Kepadatan Bangunan.....	36
3.3.5.2 Peruntukan Bangunan.....	37
3.3.5.3 Kerapatan Vegetasi.....	37
3.3.5.4 Lebar Jalan .....	38
3.3.5.5 Jarak Terhadap Jalan .....	39
3.3.5.6 Jarak Terhadap Lampu Lalu Lintas.....	40
3.3.5.7 Jarak Terhadap Pusat Tarikan Lalu Lintas .....	41

3.3.5.8	Volume Lalu Lintas .....	41
3.3.5.9	Faktor Penimbang .....	43
3.3.5.10	Perhitungan Karboksihemoglobin .....	44
3.4	Penentuan Sampel .....	45
3.5	Survei Lapangan .....	45
3.5.1	Uji Akurasi .....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>49</b>
3.6	Parameter Penyebab Potensi Karbon Monoksida .....	50
3.6.1	Kepadatan Bangunan .....	50
3.6.2	Peruntukan Bangunan .....	57
3.6.3	Kerapatan Vegetasi .....	60
3.6.4	Lebar Jalan .....	65
3.6.5	Jarak Terhadap Jalan .....	69
3.6.6	Jarak Terhadap Lampu Lalu Lintas .....	71
3.6.7	Jarak Terhadap Pusat Tarikan Lalu Lintas .....	74
3.6.8	Volume Kendaraan .....	77
3.7	Pemetaan Spasial Potensi Karbon Monoksida Ambien .....	78
3.7.1	Hasil Pemetaan Spasial Potensi Karbon Monoksida Ambien di Kecamatan Jetis .....	78
3.7.2	Hasil Uji Lapangan .....	79
3.7.3	Akurasi Pemetaan .....	81
3.8	Potensi Karboksihemoglobin di Kecamatan Jetis .....	85
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>89</b>
3.9	Kesimpulan .....	89
3.10	Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>91</b>