

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	5
1.3. Tujuan.....	9
1.4. Kegunaan.....	9
BAB II TELAAH PUSTAKA	10
2.1. Telaah Pustaka.....	10
2.1.1. Penginderaan Jauh	10
2.1.2. Sistem Informasi Geografi.....	16
2.1.3. Penggabungan Citra.....	17
2.1.4. Pemodelan Spasial.....	19
2.1.5. Kota dan Daerah Perkotaan	20
2.1.6. Karbon Monoksida dan Lingkungan	21
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	23
2.3. Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	31
2.4. Batasan Operasional	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Alat dan Bahan	39
3.1.1. Alat Penelitian	39
3.1.2. Bahan Penelitian	39
3.2. Lokasi Penelitian	40
3.3. Tahapan Penelitian	42

3.3.1. Tahap Pra Lapangan	42
3.3.2. Tahap Kerja Lapangan.....	53
3.3.3. Pasca Lapangan	57
3.4. Diagram Alir Penelitian	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	64
4.1. Parameter Fisik Kota yang Berpengaruh pada Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien.....	65
4.1.1. Kepadatan Bangunan	66
4.1.2. Ketinggian Bangunan	74
4.1.3. Peruntukan Bangunan.....	82
4.1.4. Kerapatan Vegetasi.....	89
4.1.5. Lebar Jalan.....	94
4.1.6. Jarak terhadap Lampu Lalu Lintas dan Pusat Penumpukan Kendaraan	98
4.1.7. Jarak terhadap Jalan.....	101
4.1.8. Volume Lalu Lintas	104
4.2. Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi	109
4.3. Uji Validasi Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien.....	117
4.3.1. Uji Validasi Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien pada Waktu Pagi Hari.....	119
4.3.2. Uji Validasi Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien pada Waktu Siang Hari.....	127
4.3.3. Uji Validasi Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien pada Waktu Sore Hari	135
4.3.4. Uji Validasi Pemodelan Spasial Tingkat Potensi Karbon Monoksida (CO) Ambien Secara Keseluruhan	143
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	145
5.1. Kesimpulan.....	145
5.2. Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN.....	154