

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Pembangunan Berkelanjutan.....	7
2.2 Ruang Terbuka Hijau.....	10
2.2.1 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	10
2.2.2 Tipologi Ruang Terbuka Hijau	11
2.3 Kualitas Udara.....	14
2.4 Pencemaran Udara.....	15
2.5 Gas Karbon Monoksida (CO)	17
2.6 Fungsi RTH dalam Penyerapan Karbon Monoksida.....	18
2.7 Penginderaan Jauh	20
2.8 NDVI	22
2.9 Infrastruktur Hijau (<i>Green Infrastructure</i>)	23
2.10 Transportasi Ramah Lingkungan	24
2.11 Telaah Penelitian Sebelumnya	26
2.12 Kerangka Pemikiran	31

2.13 Batasan Operasional.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
3.3.1 Alat.....	36
3.3.2 Bahan.....	36
3.2 Lokasi Penelitian	36
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	40
3.3.1 Metode Pengumpulan Data Primer	40
3.3.2 Metode Pengumpulan Data Sekunder	40
3.4 Metode Analisis.....	41
3.4.1 Menganalisis Sebaran dan Vegetasi RTHP di Kota Yogyakarta.....	41
3.4.2 Memetakan Sebaran Tingkat Karbon Monoksida di Kota Yogyakarta	47
3.4.3 Hubungan RTHP dengan Sebaran Tingkat Karbon Monoksida di Kota Yogyakarta.....	50
3.5 Hasil yang Diharapkan	55
3.6 Rencana Pelaksanaan Penelitian	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Deskripsi Wilayah Penelitian.....	57
4.2 Hasil Analisis RTHP di Kota Yogyakarta	58
4.2.1 NDVI Kota Yogyakarta.....	58
4.2.2 Validasi NDVI Kota Yogyakarta.....	61
4.2.3 Karakteristik RTHP Kota Yogyakarta	63
4.2.4 NDVI Rata-rata di Kota Yogyakarta.....	72
4.2.5 Getis Ord G^* NDVI Kota Yogyakarta.....	74
4.3 Sebaran Tingkat Karbon Monoksida di Kota Yogyakarta.....	76
4.4 Hubungan RTHP dengan Sebaran Karbon Monoksida di Kota Yogyakarta.....	91

4.4.1 Hasil Uji Bivariate Moran's I Weekday	91
4.4.2 Hasil Uji Bivariate Moran's I Weekend	95
4.4.3 Konsentrasi Karbon Monoksida Pada Masing-Masing RTHP	98
4.5 Rekomendasi Kebijakan	103
4.5.1 Rekomendasi Berdasarkan Hasil NDVI Rata-Rata per Poligon RTHP	104
4.5.2 Rekomendasi Berdasarkan Hasil Getis Ord G^*	104
4.5.3 Rekomendasi Berdasarkan Tipologi BiLISA	105
BAB V KESIMPULAN & SARAN	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	128