

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTA LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Manfaat teoritis	5
1.4.2. Manfaat praktis.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Pendekatan Geografi	6
1.5.2. Kawasan Perkotaan	7
1.5.3. <i>Liveable City</i>	8
1.5.4. Ruang Terbuka Hijau	8
1.5.5. Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan	10
1.5.6. <i>Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)</i>	11
1.5.7. Iklim Mikro	12

1.5.8.	Kenyamanan Termal	13
1.5.9.	Hubungan RTH dan Tingkat Kenyamanan Termal	13
1.6.	Kerangka Pemikiran	14
1.7.	Keaslian Penelitian	15
1.8.	Hipotesis	25
BAB II METODE PENELITIAN		26
2.1.	Pemilihan Lokasi Penelitian	26
2.2.	Data dan Variabel Penelitian	29
2.3.	Teknik Pengumpulan Data	30
2.4.	Pengolahan Data dan Analisis Data	31
2.4.1.	Pengolahan Citra Satelit Sentinel 2A	31
2.4.2.	Indeks Kerapatan Vegetasi (NDVI)	32
2.4.3.	Ekstraksi Ruang Terbuka Hijau	34
2.4.4.	Pola Persebaran Ruang Terbuka Hijau	34
2.4.5.	<i>Temperature Humidity Index</i>	35
2.4.6.	Analisis hubungan RTH yang diwakili Indeks Vegetasi dengan <i>Temperature Humidity Index</i>	38
2.4.7.	Analisis Rekomendasi	39
2.5.	Batasan Operasional	39
2.5.1.	Kawasan Perkotaan	39
2.5.2.	Ruang Terbuka Hijau	40
2.5.3.	Indeks Vegetasi	40
2.5.4.	<i>Temperature Humidity Index</i>	41
BAB III DESKRIPSI WILAYAH		42
3.1.	Kondisi Geografis dan Fisik Wilayah	42

3.1.1.	Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....	42
3.1.2.	Topografi.....	44
3.1.3.	Iklm dan Hidrologi.....	47
3.1.4.	Penggunaan Lahan	47
3.2.	Kondisi Sosial	49
3.2.1.	Kependudukan.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1.	Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang.....	50
4.1.1.	Klasifikasi Kerapatan Vegetasi berdasarkan Nilai NDVI.....	50
4.1.2.	Uji Akurasi Kerapatan Vegetasi	55
4.1.3.	Ketersediaan RTH Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang...	57
4.1.4.	Autokorelasi Spasial RTH Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang	60
4.2.	Kondisi Kenyamanan Termal Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang 67	
4.2.1.	Identifikasi <i>Temperature Humidity Index</i> (THI) Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang	67
4.2.2.	Tingkat Kenyamanan berdasarkan <i>Temperature Humidity Index</i> Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang	74
4.2.3.	Autokorelasi Spasial <i>Temperature Humidity Index</i> Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang	76
4.3.	Hubungan antara Ruang Terbuka Hijau dan <i>Temperature Humidity Index</i> Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang	81
4.3.1.	Analisis <i>Bivariate Local Moran's I</i>	81
4.4.	Arahan Kebijakan Lokasi Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan Kabupaten Magelang.....	86

4.4.1.	Pengembangan Lokasi RTH	86
4.4.2.	Pengembangan Lokasi RTH berdasarkan Penggunaan Lahan.....	87
4.4.3.	Pengembangan RTH dalam Dokumen Perencanaan.....	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		95
5.1.	Kesimpulan	95
5.2.	Saran.....	96
5.2.1.	Bagi Pemerintah	97
5.2.2.	Bagi Penelitian Selanjutnya	97
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN.....		106