



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Bab I Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	6
I.3. Tujuan Penelitian	7
I.4. Manfaat Penelitian	7
I.5. Ruang Lingkup Penelitian	8
I.6. Keaslian Penelitian	9
I.7. Sistematika Penulisan	16
Bab II Tinjauan Pustaka	17
II.1. Pengertian Ruang Kota	17
II.2. Perkembangan Kota dan Iklim Perkotaan	19
II.3. Ruang Terbuka	21
II.3.1. Pengertian Ruang Terbuka Hijau	22
II.3.2. Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	24
II.3.3. Standar kebutuhan Ruang Terbuka Hijau	26
II.4. Urban Heat Island	28
II.4.1. Dampak dari Urban Heat Island	31
II.4.2. Upaya Strategi Mitigasi UHI	34
II.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Urban Heat Island	38
II.5.1. Pemilihan Variabel untuk Analisis Urban Heat Island	40
II.5.2. Hubungan Urban Heat Island dengan Ruang Terbuka Hijau	43
II.5.3. Hubungan Urban Heat Island dengan kawasan terbangun dan jumlah penduduk	44
II.6. Metode Penginderaan Jauh atau <i>Remote Sensing</i> untuk identifikasi Urban Heat Island	46
II.7. Kerangka Teori	50
Bab III Metodologi Penelitian	54
III.1. Pendekatan Penelitian	54
III.2. Penetapan Lokasi Penelitian	54
III.3. Variabel Penelitian	55
III.4. Metode Pengumpulan Data	58
III.5. Metode Analisis Data	60
III.5.1. Analisis Perbandingan pola spasial ketersediaan RTH	61
III.5.2. Analisis Pengaruh Ketersediaan RTH terhadap UHI	64



III.5.3. Wawancara	70
III.5.4. Analisis penyusunan strategi mitigasi UHI	71
III.6. Diagram alir penelitian	74
Bab IV Gambaran Umum Lokasi Penelitian	75
IV.1. Kondisi Geografis dan Administratif	75
IV.1.1. Keadaan Topografi dan Hidrologi	77
IV.1.2. Klimatologi	78
IV.1.3. Kependudukan	79
IV.1.4. Penggunaan Lahan Kota Makassar	80
IV.1.5. Kondisi Eksisting Ruang Terbuka Hijau di Makassar	83
IV.1.6. Kondisi Eksisting Suhu Permukaan Kota Makassar	92
IV.2. Penyediaan dan Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Makassar	95
Bab V Hasil dan Pembahasan	98
V.1. Analisis perubahan Ruang Terbuka Hijau dari Data Landsat	98
V.1.1. Klasifikasi RTH dengan Metode NDVI	98
V.1.2. Verifikasi RTH dan Data Lapangan	104
V.2. Analisis pengaruh RTH terhadap UHI di Kota Makassar	106
V.2.1. Identifikasi Suhu Permukaan dengan Land Surface Temperature (LST)	107
V.2.2. Analisis Nilai Urban Heat Island (UHI)	110
V.2.3. Analisis variabel luasan kawasan terbangun dan jumlah penduduk	115
V.2.4. Analisis perhitungan regresi berganda	120
V.2.5. Temuan Penelitian	130
V.3. Strategi Mitigasi UHI terhadap rancangan RTRW	132
V.3.1. Peran dan kendala pemerintah dalam mengelola RTH	132
V.3.2. Peran dan kendala pihak swasta dalam mengelola RTH	143
V.3.3. Strategi mitigasi UHI yang dapat dilakukan di Kota Makassar	146
V.4. Dialog Teoritik	159
Bab VI Kesimpulan dan Saran	163
VI.1. Kesimpulan	163
VI.2. Keterbatasan Penelitian	165
VI.3. Saran	165
Daftar Pustaka	167
Lampiran I	172
Lampiran II	184