

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Bagi Ilmu Perencanaan Wilayah dan Kota	6
1.4.2 Bagi Masyarakat	6
1.4.3 Bagi Pemerintah dan Pemangku Kepentingan	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.1 Ruang Lingkup Lokasi Kasus	7
1.5.2 Ruang Lingkup Substantif	8
1.5.3 Ruang Lingkup Temporal	9
1.6 Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 <i>Urban Heat Island</i> (UHI)	12
2.2 Penggunaan Lahan yang Meningkatkan Suhu	17

2.3	<i>Land Surface Temperature (LST)</i>	18
2.4	Citra Satelit <i>Landsat 8</i>	18
2.4.1	Resolusi Citra	19
2.4.2	Koreksi Citra	22
2.5	Ruang Terbuka Hijau (RTH)	23
2.5.1	Fungsi Ruang Terbuka Hijau	24
2.5.2	Jenis Ruang Terbuka Hijau dalam Area Observasi	27
2.5.3	Pola Sebaran Ruang Terbuka Hijau	31
BAB III METODE PENELITIAN		33
3.1	Pendekatan Penelitian	33
3.2	Jenis Penelitian	33
3.3	Metode Penelitian	34
3.3.1	Pengambilan Populasi Sampel	34
3.3.2	Metode Pengambilan Sampel dalam <i>Grid/Fishnet</i>	38
3.4	Data dan Sumber Data	63
3.5	Metode Pengolahan dan Analisis Data	66
3.5.1	Pemetaan Suhu Permukaan Tanah Kecamatan Banjarsari dan Laweyan ...	68
3.5.2	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Suhu Permukaan Tanah di Kecamatan Banjarsari dan Laweyan	71
3.5.3	Penentuan Pola Sebaran RTH Melalui <i>Average Nearest Neighbor</i>	72
3.6	Tahapan Penelitian	73
BAB IV HASIL DAN ANALISA		75
4.1	Gambaran Umum Wilayah Studi	75
4.2	Penggunaan Lahan Area Observasi	78
4.3	Suhu Permukaan Tanah di Kecamatan Banjarsari dan Laweyan	89

4.4 Uji Statistik Pengaruh Guna Lahan Terhadap Suhu Permukaan Tanah di Kecamatan Banjarsari dan Laweyan	99
4.4.1 Uji Normalitas (Regresi)	99
4.4.2 Uji Regresi	100
4.4.3 Uji Normalitas (Korelasi)	104
4.4.4 Uji Korelasi	105
4.5 Pembahasan Terjadinya Fenomena Urban Heat Island di Kecamatan Banjarsari dan Laweyan	108
4.6 Karakter Pola Sebaran RTH dalam Lingkup Observasi	110
4.6.1 Analisis <i>Average Nearest Neighbor</i> (ANN)	110
4.6.2 Perbandingan Pola Sebaran Ruang Terbuka Terhadap Suhu Permukaan	112
4.7 Keterbatasan Penelitian	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	120
5.1 Kesimpulan	120
5.2 Implikasi	121
5.3 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	125