

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	3
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Keaslian Penelitian	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	17
1.6 Manfaat Penelitian.....	17
BAB II.....	18
TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Ruang Terbuka Hijau	18
2.1.1 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau.....	18
2.1.2 Tipologi Ruang Terbuka Hijau	19
2.2 <i>Urban Heat Island</i>	21
2.2.1 Suhu Permukaan Lahan	23
2.2.2 Faktor Penyebab <i>Urban Heat Island</i>	24
2.2.3 Dampak <i>Urban Heat Island</i>	27
2.3 Citra Landsat 8	27
2.4 <i>World Imagery Image</i>	28
2.5 Landasan Teori	29
BAB III	38
METODE PENELITIAN.....	38
3.1 Lokasi Penelitian	38

3.2 Alat dan Bahan	39
3.2.1 Alat.....	39
3.2.2 Bahan	40
3.3 Pengolahan Data	40
3.3.1 Parameter Penelitian	40
3.3.2 Analisis <i>Urban Heat Island</i>	43
3.3.3 Analisis Kepadatan Bangunan	47
3.3.4 Analisis Kelembapan Permukaan	48
3.3.5 Pengambilan data suhu udara dan validasi suhu permukaan	48
3.4 Analisis Data	56
3.4.1 Analisis Ruang Terbuka Hijau	56
3.4.2 Analisis Hubungan Ruang terbuka hijau, kepadatan bangunan dan Suhu permukaan lahan	59
3.4.3 Analisis dan Evaluasi Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau.....	66
BAB IV	68
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Hasil Analisis Ruang Terbuka Hijau	68
4.1.1 Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau	68
4.1.2 Validasi Ruang Terbuka Hijau	73
4.2 Hasil Analisis <i>Urban Heat Island</i>	75
4.2.1 Suhu Permukaan Lahan (<i>Land Surface Temperature</i>)	75
4.3.1 Hasil Autokorelasi Ruang Terbuka Hijau.....	96
4.3.2 Hasil Autokorelasi SUHI.....	99
4.3.3 Hasil Autokorelasi Kelembapan	104
4.3.4 Hasil Autokorelasi Kepadatan Bangunan	106
4.4 Keterkaitan RTH dan fenomena SUHI di Kota Denpasar	109
4.5 Evaluasi RTH Untuk Pengendalian Fenomena SUHI.....	113
BAB V	126
KESIMPULAN DAN SARAN.....	126
5.1 Kesimpulan.....	126
5.2 Saran.....	127