

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Penelitian Terdahulu	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tutupan Lahan	7
2.2 Ruang Terbuka Hijau	9
2.3 <i>Urban Heat Island</i>	10
2.4 Emisi Gas Rumah Kaca	11
2.5 Geographic Information System (GIS)	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Prosedur Penelitian	15
3.3.1 Pengumpulan Data Sekunder.....	15
3.3.2 Pembuatan Peta	15
3.3.3 Perhitungan Perubahan RTH Kota Pontianak	15
3.3.4 Perubahan Suhu	17

3.3.5 Perhitungan Jumlah Emisi CO ₂ Dan Daya Serap RTH.....	24
3.3.6 Proyeksi Emisi CO ₂ dan <i>LST</i> di tahun 2030	29
3.4 Analisis Data	32
3.5 Diagram Alir Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Analisis Perubahan RTH di Kota Pontianak	34
4.1.1 Perubahan RTH Berdasarkan Tutupan Lahan.....	34
4.1.2 Analisis RTH dan UU No. 26 Tahun 2007	38
4.2 Analisis Perubahan Suhu di Kota Pontianak	40
4.2.1 Sebaran <i>LST</i> Di Kota Pontianak	40
4.2.2 Analisis <i>Urban Heat Island</i> di Kota Pontianak	44
4.2.3 Urban Heat Island Dan Mitigasinya	48
4.2.4 Analisis Proyeksi <i>LST</i> di Kota Pontianak tahun 2030	52
4.3 Analisis Jumlah Emisi CO ₂ di Kota Pontianak.....	54
4.3.1 Total Emisi CO ₂ di Kota Pontianak	55
4.3.2 Analisis Daya Serap RTH berdasarkan Emisi CO ₂	56
4.3.3 Emisi CO ₂ Dan Mitigasinya.....	57
4.3.4 Proyeksi Jumlah Emisi CO ₂ di Tahun 2030	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	