

DAFTAR ISI

	Halaman
INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	7
1.5 Telaah Pustaka	7
1.5.1. Penginderaan Jauh	7
1.5.2. Karakteristik Citra <i>Quickbird</i>	8
1.5.3. Interpretasi Citra	10
1.5.4. Sistem Informasi Geografi	11
1.5.5. Iklim Mikro Kota	13
1.5.6. Ruang Terbuka Hijau Permukiman	15
1.5.7. Tingkat Kenyamanan	18
1.5.8. Penelitian Sebelumnya	19
1.6. Kerangka Pemikiran	26
1.7. Batasan Istilah	29
 BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Bahan dan Alat Penelitian	31

2.1.1. Bahan Penelitian	31
2.1.2. Alat Penelitian	32
2.2. Cara Penelitian	32
2.2.1. Pengumpulan Data	32
2.2.1.1. Data Interpretasi Citra <i>Quickbird</i>	33
2.2.1.2. Data Lapangan	35
2.2.2. Variabel Penelitian	35
2.2.2.1. Variabel Penelitian, Pengharkatan dan Pembobotan	36
2.2.2.2. Data Suhu Udara dan Kelembapan Relatif	39
2.3. Tingkat Kenyamanan Permukiman	42
2.3.1. Tingkat Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Parameter Kenyamanan Hasil Interpretasi Citra <i>Quickbird</i>	42
2.3.2. Tingkat Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Suhu Udara dan Kelembapan Relatif	43
2.3.3. Tingkat Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Geometri Bangunan	43
2.4. Analisis Data	44
2.5. Penentuan Prioritas Penataan Ruang Terbuka Hijau	46
 BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	49
3.2. Geomorfologi, Tanah dan Hidrologi	51
3.3. Penggunaan Lahan	51
3.4. Iklim	53
3.5. Kependudukan	54
3.6. Lalu Lintas	57
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kajian Tentang Citra <i>Quickbird</i> Yang Digunakan	60
4.2. Interpretasi Citra <i>Quickbird</i>	61

4.2.1. Interpretasi Penggunaan Lahan dan Uji Ketelitian Interpretasi	62
4.2.2. Interpretasi Daerah Permukiman dan Uji Ketelitian Parameter	82
4.2.2.1. Liputan Vegetasi	83
4.2.2.2. Kepadatan Bangunan	88
4.2.2.3. Peta Potensi Kenyamanan	93
4.3. Penyusunan Peta Buffer	98
4.3.1. Peta Buffer Kawasan Perdagangan	99
4.3.2. Peta Buffer Jalan Utama	103
4.4. Kenyamanan Permukiman Berdasarkan Interpretasi Citra	
<i>Quickbird</i>	106
4.5. Kondisi Geometri Bangunan Permukiman	112
4.6. Kondisi Suhu Udara dan Kelembapan Relatif	118
4.6.1. Kondisi Suhu Udara	118
4.6.2. Kondisi Kelembapan Relatif	119
4.7. Kenyamanan Permukiman dari Hasil Perhitungan THI	
(<i>Temperatur Humidity Indeks</i>)	121
4.8. Analisis Statistik THI dengan Parameter Interpretasi Citra	
<i>Quickbird</i>	125
4.8.1. Analisis Regresi	125
4.8.2. Analisis Korelasi	127
4.9. Usulan Penataan Ruang Terbuka Hijau Daerah Permukiman	128
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	140
5.2. Saran	141
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN	145