

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penginderaan Jauh.....	4
2.2 Pengertian Citra Digital.....	4
2.2.1 Pengolahan dan Interpretasi Citra.....	4
2.2.2. Citra SPOT-6.....	7
2.3 Pengertian Ruang Terbuka.....	8
2.4 Pengertian Ruang Terbuka Hijau.....	8
2.5 Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau.....	9
2.6 Klasifikasi Kepemilikan RTH.....	10
2.7 Distribusi RTH.....	12
2.8 Penginderaan Jauh dan SIG untuk Pemetaan RTH.....	13
2.9 Analisis Citra Berbasis Objek (OBIA).....	14
2.10 Uji Akurasi.....	15
2.11 Penelitian Sebelumnya.....	15

BAB III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.3 Tahapan Penelitian.....	22
3.3.1 Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
3.3.2 Pengumpulan Data.....	24
3.3.3 Pengolahan dan Analisis Data.....	25
3.3.3.1 Koreksi Geometrik	26
3.3.3.2 Pemotongan Citra.....	26
3.3.3.3 Interpretasi Visual.....	26
3.3.3.4 Klasifikasi Citra Berbasis Objek (OBIA).....	27
3.3.3.5 Uji Akurasi.....	27
3.3.4 Perhitungan dan Analisis pola persebaran RTH.....	28
3.3.5 Analisis Persentase Kebutuhan dan Ketersediaan RTH.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Klasifikasi Jenis Ruang Terbuka Hijau.....	30
4.1.1 RTH Pekarangan.....	32
4.1.2 RTH Taman dan Hutan Kota.....	32
4.1.3 RTH Jalur Hijau Jalan.....	33
4.1.4 RTH Fungsi Tertentu	33
4.2 Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Bandung.....	33
4.2.1 Pemetaan Ruang Terbuka Hijau.....	34
4.2.2 Kepemilikan Ruang Terbuka Hijau.....	44
4.3 Pola Persebaran Ruang Terbuka Hijau.....	45
4.4 Uji Akurasi.....	47
BAB V. PENUTUP.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Hasil.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Citra Satelit SPOT-6.....	7
Tabel 2. Acuan klasifikasi RTH.....	12
Tabel 3. Ringkasan Penelitian Sebelumnya.....	18
Tabel 4. Tabel Bahan/Data yang Diperlukan.....	21
Tabel 5. Tabel Bahan/Data yang Diperlukan.....	21
Tabel 6. Kenampakan Jenis RTH pada Citra dan Hasil Cek Lapangan.....	31
Tabel 7. Tabel Perbandingan Hasil Interpretasi Visual dan Hasil Segmentasi OBIA.....	36
Tabel 8. Tabel Ketersediaan RTH Metode Interpretasi Visual.....	43
Tabel 9. Tabel Ketersediaan RTH Metode OBIA.....	43
Tabel 10. Persentase Luas Kepemilikan RTH Metode Interpretasi Visual.....	45
Tabel 11. Persentase Luas Kepemilikan RTH Metode OBIA.....	45
Tabel 12. Tabel <i>confusion matrix</i> metode interpretasi visual.....	48
Tabel 13. Tabel <i>confusion matrix</i> metode OBIA.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Distribusi Hasil Analisis Tetangga Terdekat.....	13
Gambar 2. Peta Lokasi Kajian.....	22
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian.....	23
Gambar 4. Perbandingan citra sebelum dan setelah proses <i>cropping</i>	26
Gambar 5. Continuum nilai <i>nearest neighbour statistic T</i>	28
Gambar 6. Klasifikasi Jenis Vegetasi.....	35
Gambar 7. Peta Ketersediaan RTH Metode Interpretasi Visual.....	37
Gambar 8. Peta Ketersediaan RTH Metode OBIA.....	38
Gambar 9. Grafik Pola Persebaran RTH Metode Interpretasi Visual.....	46
Gambar 10. Grafik Pola Persebaran RTH Metode OBIA.....	46