

DAFTAR ISI

	hlm.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN ORISINALITAS.....	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penginderaan Jauh	6
2.1.1 Penginderaan Jauh untuk Studi Vegetasi.....	6
2.1.2 Karakteristik Citra Quickbird	8
2.2 Analisis Citra Berbasis Objek (OBIA)	10
2.2.1 Segmentasi Citra	10
2.2.2 Klasifikasi Berbasis Objek.....	16
2.2.3 Sistem Klasifikasi	21
2.2.4 Penilaian Akurasi untuk OBIA	25
2.3 Ruang Terbuka Hijau	28

2.3.1 Pengertian, Fungsi, dan Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau.....	28
2.3.2 Jenis Vegetasi dan Spesies Tanaman RTH.....	31
2.4 Keaslian Penelitian.....	33
2.5 Kerangka Pemikiran.....	38
2.6 Batasan Operasional.....	39

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian	42
3.1.1 Alat Penelitian.....	42
3.1.2 Bahan Penelitian	43
3.2 Pemilihan Daerah Penelitian.....	43
3.3 Tahapan Penelitian.....	44
3.3.1 Tahap Persiapan	44
3.3.2 Tahap Pelaksanaan.....	44
A. Penilaian Kualitas Citra	44
B. Interpretasi OBIA untuk Segmentasi	45
C. Interpretasi OBIA untuk Klasifikasi Tutupan Vegetasi	47
D. Interpretasi OBIA untuk Klasifikasi Fungsi Ruang Terbuka Hijau.....	52
E. Pengambilan Sampel dan Cek Lapangan	53
F. Uji Akurasi.....	55
3.3.3 Tahap Penyelesaian.....	58

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Penilaian Kualitas Citra yang Digunakan dalam Penelitian	61
4.2 Interpretasi OBIA.....	64
4.2.1 Interpretasi OBIA untuk Segmentasi.....	64
4.2.1.1 Penilaian Bobot Saluran Masukan untuk Segmentasi	64
4.2.1.2 Estimasi Pengukuran <i>Local Variance</i> (LV) Menggunakan <i>ESP Tool</i>	66
4.2.1.3 Estimasi Pengukuran Parameter Skala Terhadap	

ROC-LV	69
4.2.1.4 Perbaikan dengan Algoritma Segmentasi <i>Spectral Difference</i>	73
4.2.2 Interpretasi OBIA untuk Klasifikasi	74
4.2.2.1 Interpretasi OBIA untuk Klasifikasi Tutupan Vegetasi.....	74
4.2.2.2 Interpretasi OBIA untuk Klasifikasi Fungsi Ruang Terbuka Hijau	81
4.3 Pengecekan Sampel Uji Akurasi.....	84
4.4 Hasil Akurasi Tutupan Vegetasi dan Fungsi Ruang Terbuka Hijau...	95
4.4.1 Uji Akurasi Geometrik.....	95
4.4.2 Uji Akurasi Semantik.....	98
4.4.2.1 Uji Akurasi pada Sampel-Sampel.....	98
4.4.2.2 Uji Akurasi pada Kelas-kelas	102
4.5 Re-klasifikasi OBIA.....	110
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	L-1