

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRAK</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Penginderaan Jauh	8
2.1.1 Penginderaan Jauh untuk Kajian Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	8
2.1.2 Citra Pleiades.....	11
2.1.3 Klasifikasi Berbasis Objek (OBIA).....	14
2.1.4 Penilaian Akurasi untuk OBIA	16
2.2 Sistem Informasi Geografis (SIG)	22
2.3 Ruang Terbuka Hijau (RTH)	24
2.3.1 Pengertian, Fungsi, dan Klasifikasi RTH.....	24
2.3.2 Jenis Vegetasi dan Spesies Tanaman pada RTH	29
2.4 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	31
2.5 Kerangka Pemikiran.....	42
2.6 Batasan Operasional.....	45

BAB III METODE PENELITIAN.....	48
3.1. Alat.....	48
3.2. Bahan	49
3.3 Tahapan Penelitian.....	49
3.3.1 Tahap Persiapan	49
3.3.2 Tahap Pelaksanaan	50
3.3.2.1 Segmentasi.....	50
3.3.2.2 Klasifikasi Jenis Vegetasi.....	52
3.3.2.3 Klasifikasi Jenis Ruang Terbuka Hijau	55
3.3.2.4 Survei Lapangan.....	58
3.3.2.5 Uji Akurasi	61
3.3.2.6 Kerapatan Vegetasi.....	62
3.3.2.7 Reklasifikasi Jenis Vegetasi dan Jenis RTH	64
3.3.2.8 Kepemilikan RTH	64
3.3.3 Tahap Penyelesaian	65
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....	67
4.1 Kondisi Fisik Perkotaan Purwokerto	67
4.2 Kondisi Sosial Perkotaan Purwokerto	71
4.3 Kondisi Ruang Terbuka Hijau di Perkotaan Purwokerto	72
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	79
5.1 Hasil Segmentasi.....	79
5.2 Klasifikasi Hasil Segmentasi	88
5.2.1 Klasifikasi Jenis Vegetasi.....	88
5.2.1.1 Klasifikasi Vegetasi dan Non-vegetasi.....	88
5.2.1.2 Klasifikasi Pohon dan Non-pohon	90
5.2.1.3 Klasifikasi Perdu/semak dan Penutup Tanah	95
5.2.1.4 Hasil Klasifikasi Jenis Vegetasi	99
5.2.1.5 Uji Akurasi Klasifikasi Jenis Vegetasi.....	101
5.2.2 Klasifikasi Jenis RTH.....	105
5.2.2.1 Hasil Klasifikasi Jenis RTH	105
5.2.2.2 Uji Akurasi Klasifikasi Jenis Ruang Terbuka Hijau	116

5.3	Kepemilikan RTH.....	119
5.4	Kerapatan Vegetasi	122
5.5	Kelebihan dan Kekurangan OBIA untuk RTH.....	128
5.5.1	Kelebihan	128
5.5.2	Kekurangan	128
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		130
6.1	Kesimpulan	130
6.2	Saran	130
DAFTAR PUSTAKA		132
LAMPIRAN.....		L-1