

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Keilmuan.....	4
1.4.2 Bagi Institusi.....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat	5
1.4.4 Bagi Pemerintah.....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Pengindraan Jauh.....	8
2.2.1.1 Unsur Interpretasi.....	10

2.2.2 SPOT-7	11
2.2.3 Object Based Image Analysis (OBIA).....	12
2.2.3.1 Segmentasi	13
2.2.3.2 Klasifikasi Berbasis Objek.....	15
2.2.4 Ruang Terbuka Hijau (RTH)	17
2.2.5 Uji Akurasi.....	20
BAB 3 PELAKSANAAN	22
3.1 Persiapan.....	22
3.1.1 Alat.....	22
3.1.1.1 Perangkat Keras	22
3.1.1.2 Perangkat Lunak.....	22
3.1.2 Bahan	22
3.1.3 Lokasi Penelitian.....	23
3.2 Pelaksanaan	24
3.2.1 Diagram Alir Pelaksanaan	24
3.2.2 Pelaksanaan Penelitian.....	26
3.2.2.1 Persiapan	26
3.2.2.2 Pengumpulan Data	26
3.2.2.3 <i>Object Based Image Analysis</i>	27
3.2.2.4 Uji Lapangan.....	35
3.2.2.5 Uji Akurasi.....	38
3.2.2.6 Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Melalui OBIA	41
BAB 4 KAJIAN GEOLOGI REGIONAL	42
4.1 Geologi Regional.....	42
4.2 Geologi Daerah Penelitian.....	43

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Segmentasi.....	44
5.2 Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau	46
5.3 Uji Akurasi	49
5.4 Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Melalui Metode OBIA	50
KESIMPULAN DAN SARAN	53
Kesimpulan.....	53
Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60
GLOSARIUM	77