

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Hasil yang diharapkan.....	6
1.6 Kegunaan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Telaah Pustaka	7
2.1.1 Penginderaan Jauh untuk Deteksi Bangunan	7
2.1.2 Pengolahan Citra	8
2.1.3 Interpretasi Visual Citra	10
2.1.4 Klasifikasi Berbasis Objek.....	12
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	21
2.3 Kerangka Pemikiran.....	28
2.4 Batasan Operasional.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	33
3.1.1 Alat Penelitian.....	33
3.1.2 Bahan Penelitian	33
3.2 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	34
3.3 Persiapan Citra.....	36
3.3.1 Koreksi Citra.....	36
3.3.2 <i>Pan-sharpening</i> Citra.....	37

3.4	Identifikasi Fitur Objek pada Citra yang Relevan.....	38
3.4.1	Segmentasi Citra	38
3.4.2	Penyusunan Hierarki	39
3.4.3	Klasifikasi Objek.....	40
3.5	Pemetaan Bangunan Dengan Klasifikasi Berbasis Objek.....	41
3.5.1	Klasifikasi Objek.....	41
3.5.2	Interpretasi visual	43
3.5.3	<i>Area-based Accuracy Assessment</i>	44
3.6	Akurasi Pemetaan Bangunan Dengan Klasifikasi Berbasis Objek	44
3.7	Analisis dan Pembahasan.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		47
4.1	Persiapan Citra	47
4.1.1	Penilaian Kondisi Citra	47
4.1.2	Koreksi Citra	48
4.1.3	<i>Pan-sharpening Citra</i>	50
4.2	Pembuatan Peta Referensi.....	53
4.2.1	Interpretasi visual peta referensi	53
4.2.2	Kegiatan Lapangan Peta Referensi	55
4.3	Klasifikasi Berbasis Objek.....	63
4.3.1	Segmentasi Citra	63
4.3.2	Ekstraksi Objek Bangunan.....	73
4.3.3	<i>Area-based Accuracy Assessment</i>	95
4.3.4	Perbandingan Penggunaan Fitur Objek untuk Ekstraksi Bangunan.....	105
4.3.5	Penentuan Integrasi Fitur Objek Terbaik	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		112
5.1	Kesimpulan	112
5.2	Saran	112
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN.....		116