

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Telaah Pustaka	7
2.1.1 Lahan Terbangun dan Permukaan Diperkeras.....	7
2.1.2 Penginderaan Jauh untuk Permukaan Diperkeras	8
2.1.3 Skema Klasifikasi Pemetaan	10
2.1.4 Karakteristik Citra Geosye-1.....	11
2.1.5 Pra-Pengolahan Citra Digital.....	12
2.1.6 Klasifikasi dengan Interpretasi Visual.....	15
2.1.7 Klasifikasi Berbasis Objek	16
2.1.8 Penilaian Hasil Klasifikasi	22
2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya	27
2.3 Kerangka Pemikiran.....	31
2.4 Batasan Operasional.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	35
3.1.1 Alat Penelitian	35
3.1.2 Bahan Penelitian.....	35

3.2	Lokasi Penelitian.....	36
3.3	Persiapan Data	38
3.3.1	Koreksi Citra	38
3.3.2	<i>Pan-Sharpening</i> Citra/Penajaman Resolusi Spasial Citra	40
3.4	Klasifikasi dengan Interpretasi Visual	43
3.4.1	Pengecekan Objek di Lapangan dan Pengambilan Sampel (<i>Sampling</i>)	44
3.4.2	Uji Akurasi Hasil Interpretasi Visual	44
3.5	Klasifikasi Berbasis Objek.....	45
3.5.1	Segmentasi Citra.....	45
3.5.2	Penyusunan Hierarki Klasifikasi	46
3.5.3	Klasifikasi Citra Hasil Segmentasi	49
3.6	Uji Akurasi Klasifikasi Berbasis Objek	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Persiapan Citra.....	52
4.1.1	Penilaian Kualitas Citra.....	52
4.1.2	Koreksi Radiometrik Citra	53
4.1.3	<i>Pan-sharpening</i> Citra	54
4.2	Pembuatan Peta Referensi dengan Klasifikasi Interpretasi Visual	57
4.2.1	Persiapan Citra untuk Interpretasi Visual Peta Referensi.....	57
4.2.2	Pembuatan Peta Referensi	59
4.2.3	<i>Sampling</i> dan Kegiatan Lapangan Peta Referensi	64
4.2.4	Uji Akurasi Peta Referensi	69
4.3	Klasifikasi Citra Berbasis Objek.....	73
4.3.1	Segmentasi Citra.....	73
4.3.2	Klasifikasi Citra Hasil Segmentasi	85
4.3.3	Uji Akurasi Hasil Klasifikasi Berbasis Objek	103
4.3.4	Hasil Akurasi dan Hubungannya dengan Kemampuan Klasifikasi Berbasis Objek Ditinjau dari Beberapa Parameter	106
4.3.5	Analisis Ketidaksesuaian Hasil Klasifikasi dengan Data Referensi.....	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.1	Kesimpulan	121
5.2	Saran	121
DAFTAR PUSTAKA		122
LAMPIRAN.....		129