

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penginderaan Jauh untuk Penutup Lahan	6
2.2 Karakteristik Foto Udara.....	6
2.3 Koreksi Radiometrik Foto Udara	8
2.4 Klasifikasi Berbasis Objek (OBIA)	9
2.5 Penelitian Sebelumnya	11
2.6 Kerangka Pemikiran.....	16
2.7 Batasan Operasional.....	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Alat Penelitian	19
3.2 Bahan Penelitian.....	19
3.3 Deskripsi Wilayah	20
3.4 Tahap Persiapan	21
3.4.1.1 Koreksi Nilai Kecerahan.....	21

3.4.1.2 Koreksi Panel Putih	22
3.4.1.3 Koreksi <i>Reflektan Image</i>	23
3.4.2 Mosaik Foto udara	24
3.4.3 Koreksi Geometrik.....	24
3.5 Tahap Pemrosesan	27
3.5.1 Klasifikasi Berbasis Objek.....	27
3.5.2 Uji Akurasi	29
3.5.2.1 Peta Referensi	29
3.5.2.2 Pengambilan Sempel Lapangan.....	30
3.5.2.3 Akurasi Berbasis Area	31
3.6 Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Akusisi Data	34
4.1.1 Mosaik Foto Udara Terkontrol	36
4.2 Perubahan Spektral Foto menjadi Spektral Objek.....	40
4.2.1 Koreksi Nilai Kecerahan.....	40
4.2.2 Koreksi Reflectan Image	44
4.3 Pembuatan Peta Referensi	48
4.4 Klasifikasi Berbasis Objek	55
4.4.1 Segmentasi Foto Udara.....	56
4.4.2 Penyusunan <i>rule-sets</i> Klasifikasi	60
4.4.2.1 Klasifikasi Objek Tingkat 1.....	62
4.4.2.1.1 Objek Tubuh Air	62
4.4.2.1.2 Objek Vegetasi	63
4.4.2.1.3 Objek Lahan	64
4.4.2.2 Klasifikasi Objek Tingkat 2.....	65
4.4.2.2.1 Objek Vegetasi Blok.....	66
4.4.2.2.2 Objek Terbangun dan Terbuka.....	68
4.4.2.3 Klasifikasi Objek Tingkat 3.....	71

4.4.2.3.1 Objek Lahan Terbangun Pola Jaringan dan Lahan Terbuka Sedikit	72
Rumput	72
4.4.2.3.2 Objek Vegetasi Bentuk Tidak Spesifik Homogen dan Heterogen	74
4.4.2.3.3 Objek Lahan Terbangun Homogen, Heterogen, dan Terisolasi	76
4.5 Uji Akurasi Klasifikasi	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88