

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
<i>TITLE PAGE</i>	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
INTISARI	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan	3
I.2.1 Maksud	3
I.2.2 Tujuan	3
I.3 Materi Pekerjaan	3
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.4.1 Lokasi Pelaksanaan	4
I.4.2 Waktu Pelaksanaan	4
I.5 Rencana Pelaksanaan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Penggunaan Lahan	5
II.2 Fotogrametri	6
II.2.1 <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i>	7
II.2.2 Foto Udara	8
II.2.3 Ortofoto	9
II.3 <i>Object Based Image Analysis (OBIA)</i>	10
II.3.1 Definisi dan Konsep Dasar OBIA	10

II.3.2	Kelebihan dan Kekurangan OBIA	10
II.3.3	Penggunaan OBIA	11
II.3.4	Segmentasi.....	11
II.3.5	Algortima Klasifikasi pada OBIA	14
II.4	Peta Penggunaan Lahan	15
II.5	Uji Akurasi Hasil Klasifikasi	16
BAB III PELAKSANAAN.....		18
III.1	Persiapan	19
III.2	Alat dan Bahan	19
III.2.1	Alat.....	19
III.2.2	Bahan.....	19
III.3	Konversi Format Data Ortofoto	20
III.4	Segmentasi Ortofoto	21
III.4.1	<i>Multiresolution Segmentation</i>	22
III.4.2	<i>Spectral Difference Segmentation</i>	22
III.5	Klasifikasi Ortofoto	24
III.6	Pembuatan Peta Tutupan Lahan	26
III.7	Uji Akurasi Peta Tutupan Lahan	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
IV.1	Konversi Format Data Ortofoto	31
IV.2	Segmentasi Ortofoto	33
IV.2.1	<i>Multiresolution Segmentation</i>	33
IV.2.2	<i>Spectral Difference Segmentation</i>	36
IV.3	Klasifikasi Ortofoto	37
IV.4	Pembuatan Peta Tutupan Lahan	39
IV.5	Uji Akurasi Peta Tutupan Lahan	42
BAB V KESIMPULAN		47
V.1	Kesimpulan	47
V.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49