



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Identifikasi Masalah.....	3
I.3 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.4 Cakupan Penelitian	4
I.5 Tujuan Penelitian	4
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
I.8 Landasan Teori.....	8
I.8.1 Penggunaan Lahan	8
I.8.2 Perubahan Penggunaan Lahan	11
I.8.3 Penginderaan Jauh.....	13
I.8.4 Interpretasi Citra.....	15
I.8.5 Sistem Informasi Geografis.....	19
I.8.6 Uji Ketelitian Klasifikasi.....	21
I.8.7 Kartografi dan Peta	23
I.9 Hipotesis	25
BAB II PELAKSANAAN	26
II.1 Persiapan.....	26
II.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	26
II.1.2 Persiapan Alat	27
II.1.3 Persiapan Bahan.....	27



II.2.Pelaksanaan	28
II.2.1 Persiapan	30
II.2.2 Pengumpulan Data	31
II.2.3 Fusi Citra.....	31
II.2.4 Pemotongan Citra	32
II.2.5 Interpretasi Visual dan Digitasi <i>On-screen</i>	33
II.2.6 Membangun Topologi.....	34
II.2.7 Uji Ketelitian Klasifikasi	35
II.2.8 <i>Overlay</i> Data	36
II.2.9 Analisis Perubahan Lahan dan Kesesuaian Lahan Wilayah Perkotaan Klaten dengan RTRW	37
II.2.10 Pembuatan Peta Perubahan Lahan dan Kesesuaian Lahan Wilayah Perkotaan Klaten	39
II.2.11 Penyusunan Laporan	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	41
III.1 Pemotongan Citra (<i>cropping</i>).....	41
III.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan Wilayah Perkotaan Klaten.....	42
III.3. Ketelitian Hasil Interpretasi Peta Penggunaan Lahan	46
III.4. Perhitungan Luas.....	50
III.5. Penyajian Data	53
III.6. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Wilayah Perkotaan Klaten Tahun 2013 dan 2018.....	56
III.7 Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan 2018 dengan RTRW Wilayah Perkotaan Klaten 2011 sampai dengan 2031	56
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	72
IV.1 Kesimpulan	72
IV.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74