

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	v
Halaman Pernyataan	vi
Halaman Persembahan	vii
Intisari	viii
<i>Abstract</i>	ix
Kata Pengantar	x
Daftar Isi	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian	3
I.5. Tujuan	4
I.6. Manfaat	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori	6
1.8.1. Penginderaan Jauh	6
1.8.2. Satelit Landsat	7
1.8.2.1 Satelit Landsat 7 ETM+	7
1.8.2.2 Satelit Landsat 8 ETM.	8
1.8.3. Koreksi Citra	9
1.8.3.1 Koreksi radiometrik.	10
1.8.3.2 Koreksi geometrik.	13
1.8.4. Skema Klasifikasi Penutup Lahan	15
1.8.5. Klasifikasi Digital	16
1.8.5.1. <i>Maximum likelihood classifier</i>	17
1.8.6. Uji Ketelitian Klasifikasi	17
1.8.7. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan	19
I.9. Hipotesis	20

BAB II	PELAKSANAAN	21
II.1	Persiapan	21
II.1.1	Bahan Penelitian	21
II.1.2	Peralatan Penelitian.....	22
II.2	Pelaksanaan	22
II.2.1.	Tahapan Pra-pengolahan Citra.....	24
II.2.1.1	Persiapan.	25
II.2.1.2	Pengumpulan data.	25
II.2.1.3	Pembuatan komposit citra multispektral	27
II.2.1.4	Koreksi radiometrik.....	28
II.2.1.5	Koreksi geometrik.	29
II.2.1.6	Pembuatan mosaik citra.	33
II.2.1.7	Pemotongan daerah kajian.	33
II.2.1.8	Pemotongan tutupan awan.	34
II.2.2.	Tahapan Pengolahan Citra	34
II.2.2.1	Penentuan <i>training area</i>	34
II.2.2.2.	Klasifikasi digital.	42
II.2.2.3.	Uji hasil klasifikasi.....	42
II.2.3.	Tahapan Pasca Pengolahan Citra	42
II.2.3.1.	Penggabungan subkelas hasil klasifikasi.....	42
II.2.3.2.	Perhitungan kelas penggunaan lahan dan penutup lahan daerah kajian.....	43
II.2.3.3.	Perhitungan perubahan kelas penggunaan lahan dan penutup lahan daerah kajian	43
II.2.3.4.	Analisis perubahan spasial penggunaan dan penutup lahan.....	43
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
III.1.	Komposit Citra Multispektral	44
III.2.	Hasil Koreksi Radiometrik.....	45
III.3.	Hasil Koreksi Geometrik.....	46
III.4.	Hasil Pemotongan Daerah Kajian	47
III.5.	Hasil Pemotongan Tutupan Awan	48
III.6.	Klasifikasi Terkontrol	48
III.7.	Penggabungan Sub-kelas Hasil Klasifikasi.....	49
III.8.	Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi	50
III.9.	Analisis Perubahan Spasial Penutup Lahan	54

III.9.1. Luas Daerah yang Mengalami Perubahan	55
III.9.2. Sifat Perubahan yang Terjadi.....	56
III.9.3. Perbandingan Hasil Klasifikasi dengan skema RTRW	61
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
IV.1. Kesimpulan	67
IV.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68