

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
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 I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Masalah Penelitian	2
I.3. Cakupan Penelitian	2
I.4. Tujuan Penelitian	3
I.5. Manfaat Penelitian	3
I.6. Tinjauan Pustaka	3
I.7. Landasan Teori.....	4
I.7.1. Waduk	4
I.7.2. Ruang Terbuka Hijau (RTH).....	5
I.7.3. Sabuk Hijau	5
I.7.4. Penginderaan Jauh.....	6
I.7.4.1. Satelit Landsat 7 ETM+.....	7
I.7.4.2. Satelit Landsat 8.	7
I.7.5. Pemrosesan Citra Satelit.....	9
I.7.5.1. Rektifikasi <i>image to image</i>	9
I.7.5.2. Fusi Citra.	11
I.7.5.3. Skema Klasifikasi.	13
I.7.5.4. Klasifikasi Digital.....	14
I.7.6. Uji Ketelitian Klasifikasi.....	15
I.7.7. Analisis <i>Change detection</i>	18

BAB II PELAKSANAAN	19
II.1. Persiapan	19
II.1.1. Bahan Penelitian	19
II.1.2. Peralatan Penelitian.....	19
II.2. Pelaksanaan.....	20
II.2.1. Tahapan Pra Pengolahan Citra.....	22
II.2.1.1. Persiapan.	22
II.2.1.2. Pengumpulan data.	22
II.2.1.3. Komposit citra multispektral.....	23
II.2.1.4. Rektifikasi <i>image to image</i>	23
II.2.1.5. Fusi citra.	26
II.2.1.6. Pemotongan daerah kajian.	27
II.2.2. Tahapan Pengolahan Citra.	28
II.2.2.1. Penentuan training area.	28
II.2.2.2. Klasifikasi digital.	34
II.2.2.3. Uji ketelitian hasil klasifikasi.....	34
II.2.3. Tahapan Paska Pengolahan.....	35
II.2.3.1. Identifikasi perubahan.....	35
II.2.3.2. Analisis perubahan.	36
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	37
III.1. Komposit Citra Multispektral.....	37
III.2. Rektifikasi <i>Image to Image</i>	38
III.3. Fusi Citra	39
III.4. Pemotongan Daerah Kajian.....	41
III.5. Klasifikasi.....	41
III.6. Uji Ketelitian Hasil Klasifikasi	42
III.7. Identifikasi Perubahan	48
III.8. Analisis Perubahan	50
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	53
IV.1. Kesimpulan	53
IV.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	57