

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
II.1. Konsep Lahan.....	9
II.1.1. Pengertian Lahan	9
II.1.2. Penutup Lahan	9
II.2. Perubahan Penutup Lahan	12
II.3. Konsep Penataan Ruang dan Tata Guna Lahan	14
II.4. Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW).....	15
II.5. Penginderaan Jauh.....	18
II.5.1. Konsep Penginderaan Jauh.....	18
II.5.2. Metode Klasifikasi Penutup Lahan	19
II.5.3. Interpretasi Citra.....	21
II.5.4. Citra SPOT 7	24
II.5.5. Uji Akurasi	25

II.6. Metode <i>Random Sampling</i>	27
II.7. Sistem Informasi Geografis.....	28
II.7.1. Konsep SIG	28
II.7.2. Aturan Topologi	29
II.7.3. Metode <i>Overlay</i>	31
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	34
III.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	34
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	36
III.2.1. Bahan Penelitian.....	36
III.2.2. Persiapan Alat.....	38
III.3. Tahapan Penelitian.....	39
III.3.1. Diagram Alir.....	39
III.3.2. Persiapan	41
III.3.3. Pemotongan Citra	42
III.3.4. Klasifikasi dan Digitasi Citra	43
III.3.5. Uji Akurasi Hasil Klasifikasi	44
III.3.6. Pembangunan Topologi.....	46
III.3.7. Proses <i>Overlay</i> Data Hasil Klasifikasi	47
III.3.8. Evaluasi Perubahan Penutup Lahan dan Tingkat Kesesuaiannya Terhadap Pola Ruang Kawasan Budidaya	47
III.3.9. Visualisasi dan Penyajian Peta	51
III.3.10. Penyusunan Laporan	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
IV.1. Hasil Klasifikasi Penutup Lahan	53
IV.2. Hasil Uji Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan.....	59
IV.3. Evaluasi Perubahan Penutup Lahan Tahun 2017-2021	71
IV.3.1. Luas Penutup Lahan Tahun 2017 dan 2021	71
IV.3.2. Analisis Perubahan Penutup Lahan Tahun 2017 dan 2021	73
IV.4. Evaluasi Tingkat Kesesuaian Penutup Lahan Tahun 2021 Terhadap Pola Ruang Kawasan Budidaya	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	99
V.1. Kesimpulan	99
V.2. Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101