

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	5
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Penginderaan Jauh	7
2.2. Karakteristik Citra	8
2.3. Pengolahan Citra Digital	10
2.3.1 Klasifikasi Multispektral.....	10
2.4. Perubahan Penutup dan Penggunaan Lahan.....	12
2.5. Analisis Statistik Spasial	13
2.6. Telaah Penelitian Sebelumnya	14
2.7. Kerangka Pemikiran	22
2.8. Batasan Operasional	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.1.1. Alat Penelitian.....	24

3.1.2.	Bahan Penelitian.....	25
3.2.	Lokasi Penelitian	25
3.3.	Pra-Lapangan.....	27
3.3.1.	Akuisisi Citra	27
3.3.2.	Klasifikasi Multispektral	27
3.3.3.	<i>Hot Spot Analysis</i>	30
3.3.4.	Interpretasi Visual	30
3.3.5.	Penentuan Titik Sampel	33
3.4.	Lapangan	34
3.4.1.	Pengambilan Sampel Uji Akurasi Peta Penutup Lahan Tahun	34
3.4.2.	Pengambilan Sampel Uji Akurasi Kualitas Data Spasial.....	34
3.5.	Pasca Lapangan	34
3.5.1.	Uji Akurasi Peta Penutup Lahan Tahun 2016 dan 2022	34
3.5.2.	Uji Kualitas Data Spasial	35
3.6.	Diagram Alir.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	Pemetaan Perubahan Penutup Lahan	38
4.1.1	Klasifikasi Penutup Lahan	38
4.1.2	Uji Akurasi Penutup Lahan.....	41
4.1.3	Peta Penutup Lahan Tahun 2016 dan 2022.....	45
4.1.4	Perubahan Penutup Lahan.....	50
4.2	Analisis <i>Hot Spot</i>	54
4.3	Analisis Jenis Penggunaan Lahan Skala 1:10.000	58
4.4	Uji Akurasi Kualitas Data Spasial.....	71
4.3.1	Perbandingan Data CSRT dan Data Pengukuran Luas di Lapangan	72
4.3.2	Perbandingan Karakteristik Data Spasial Data CSRT dan Data Sentinel-	
2	74	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran	86

DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	92