

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1    PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5    Manfaat Penelitian .....	5
BAB 2    KAJIAN PUSTAKA DAN TEORI.....	6
2.1    Kajian Pustaka .....	6
2.2    Dasar Teori.....	10
2.2.1    Sistem Informasi Geografis .....	10
2.2.2    Digitisasi .....	11
2.2.3    Topologi.....	11
2.2.4 <i>Overlay</i> .....	12

2.2.5	Penginderaan Jauh .....	12
2.2.6	Citra Satelit .....	13
2.2.7	Citra SPOT-6 .....	14
2.2.8	Interpretasi Citra .....	15
2.2.9	Uji Akurasi.....	17
2.2.10	Teknik <i>Sampling</i> .....	18
2.2.11	Penggunaan Lahan .....	19
2.2.12	Perubahan Penggunaan Lahan .....	20
2.2.13	Rencana Tata Ruang Wilayah.....	21
2.2.14	Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan .....	22
<b>BAB 3</b>	<b>PELAKSANAAN.....</b>	<b>25</b>
3.1	Persiapan .....	25
3.1.1	Alat Pelaksanaan .....	25
3.1.2	Bahan Pelaksanaan.....	25
3.1.3	Lokasi Pelaksanaan .....	26
3.2	Pelaksanaan.....	27
3.2.1.	Diagram Alir Pelaksanaan .....	28
3.2.2.	Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.2.2.1	Persiapan .....	29
3.2.2.2	Pengumpulan Data .....	29
3.2.2.3	Pemotongan Citra.....	31
3.2.2.4	Interpretasi Citra .....	32
3.2.2.5	Digitisasi .....	37
3.2.2.6	Cek Topologi .....	38
3.2.2.7	Uji Kenampakan Lapangan.....	39
3.2.2.8	Matriks Konfusi .....	43

3.2.2.9	Uji Akurasi.....	44
3.2.2.10	<i>Overlay</i> .....	45
BAB 4	KAJIAN GEOLOGI.....	47
4.1	Geologi Regional .....	47
4.2	Geologi Daerah Penelitian .....	48
4.2.1.	Litologi.....	51
4.2.2.	Morfologi .....	51
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
5.1	Hasil Digitisasi.....	52
5.2	Hasil Uji Akurasi .....	53
5.3	Peta Penggunaan Lahan .....	66
5.4	Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan terhadap Penggunaan Lahan .....	69
5.5	Analisis Kesesuaian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah.....	77
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN .....	84
6.1	Kesimpulan .....	84
6.2	Saran .....	85
	DAFTAR PUSTAKA .....	86
	LAMPIRAN.....	92
	GLOSARIUM.....	93