

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I       PENDAHULUAN</b> .....	1
1. 1. Latar Belakang.....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	4
1. 3. Ruang Lingkup .....	5
1. 4. Tujuan Penelitian .....	6
1. 5. Manfaat Penelitian .....	6
1. 6. Keaslian Penelitian.....	7
 <b>BAB II       TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	 10
2.1. Penginderaan Jauh .....	10
2.1.1 Sistem Penginderaan Jauh.....	11
2.1.2 Spektrum Elektromagnetik dalam Penginderaan Jauh .....	12
2.1.3 Respon Spektrum Elektromagnetik Terhadap Fenomena Geografi .....	13
2.1.4 Foto Udara Format Kecil (FUFK).....	17
2.1.5 Kamera Digital .....	17
2.1.6 Kamera DSLR .....	19
2.1.7 Filter Lensa Kamera .....	20
2.1.8 Filter CPL .....	26
2.1.9 Interpretabilitas.....	30
2.1.10. Pembuatan Mosaik .....	37
2.2. Kerangka Pemikiran .....	38
2.2.1. Pembuatan Peta Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Foto Udara Format Kecil .....	39
2.2.2. FUFK diperoleh dengan menggunakan kamera DSLR .....	41
2.2.3. Efek pada Kamera DSLR .....	44
2.2.4. Efek pada Kamera DSLR dapat mengurangi tingkat interpretabilitas Foto udara Format Kecil .....	47
2.2.5. Peningkatan interpretabilitas FUFK dengan filter CPL .....	48
2.2.6. Penggunaan filter CPL pada kamera DSLR .....	50
2.2.7. Filter CPL digunakan untuk mengenali objek Penggunaan Lahan .....	51

	2.2.8. Karakteristik Penggunaan Lahan di Sebagian Desa Parangtritis dan Tirtohargo Kecamatan Kretek Kabupaten Bantul .....	52
	2.2.9. Penggunaan Filter CPL pada Kamera untuk Meningkatkan Interpretabilitas Foto Udara pada Pemetaan Penggunaan lahan .....	53
	2.2.10. Pengujian Interpretabilitas FUFK Hasil Pemotretan .....	54
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>57</b>
	3.1. Alat dan Bahan .....	58
	3.2. Cara Pengumpulan Data.....	59
	3.3. Penentuan Daerah Penelitian .....	66
	3.4. Analisis Data.....	67
	3.5. Tahapan Penelitian .....	70
	3.6. Definisi Operasional Penelitian .....	73
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
	4.1. Pembuatan Foto Udara Format Kecil.....	75
	4.1.1. Akuisisi data foto udara format kecil.....	75
	4.1.2. Koreksi Geometri .....	83
	4.1.3. Mosaik Foto Udara .....	87
	4.1.4. Penentuan Titik Kontrol/GCP.....	88
	4.1.5. Foto Udara Dengan dan Tanpa Filter yang Telah Terkoreksi .....	90
	4.2. Tingkat interpretabilitas foto udara untuk pemetaan penggunaan lahan di daerah penelitian dengan menggunakan kamera yang dipasang filter dan tanpa filter CPL.....	100
	4.2.1. Tingkat Interpretabilitas Foto Udara Berdasarkan Analisis Angket .....	101
	4.2.2. Kerincian Citra Berdasarkan Sistem NIIRS/Skala Nasional Interpretabilitas Citra .....	138
	4.3. Tingkat akurasi foto udara untuk pemetaan penggunaan lahan di daerah penelitian dengan menggunakan kamera yang dipasang filter dan tanpa filter CPL.....	141
	4.3.1. Akurasi posisi .....	141
	4.3.2. Akurasi isi foto udara dengan filter dan tanpa filter CPL .....	144
	4.4. Variasi Penggunaan Lahan di Daerah Penelitian .....	147
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>175</b>
	5.1. Kesimpulan .....	175
	5.2. Saran .....	176
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>177</b>