



DAFTAR ISI		Halaman
ABSTRAK		i
KATA PENGANTAR		ii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR TABEL		vi
DAFTAR GAMBAR:		viii
a. Daftar Peta		
b. Daftar Foto Udara		
c. Daftar Diagram		
BAB I. PENDAHULUAN		1
1.1. Latar belakang penelitian		1
1.2. Tujuan penelitian		2
1.3. Daerah penelitian		3
1.4. Ulasan penelitian sebelumnya		5
1.5. Kerangka penelitian		6
1.6. Metode penelitian		7
1.7. Sistematika isi		8
BAB II. KARAKTERISTIK FOTO UDARA YANG DIGUNAKAN DALAM PENELITIAN		10
2.1. Jenis film yang digunakan		10
2.2. Liputan foto udara		11
2.3. Kualitas foto udara		11
2.3.1. Ketajaman gambar		11
2.3.2. Prosentase penutupan awan		14
2.3.3. Skala foto udara		16
2.3.4. Rektifikasi foto udara		16
BAB III. TAHAP-TAHAP PENELITIAN BENTUK PENGGUNAAN LAHAN KOTA		19
3.1. Persiapan		19
3.1.1. Studi pustaka		19
3.1.2. Pengadaan foto udara		20
3.1.2.1. Menyusun mosaik		20
3.1.2.2. Gambaran secara umum		20
3.1.2.3. Orientasi medan		21



	Halaman
3.1.3. Mempersiapkan kategorisasi penggunaan lahan kota	21
3.1.4. Menyiapkan peta dasar	24
3.1.5. Mempersiapkan alat-alat interpretasi	25
3.2. Arti interpretasi foto udara	26
3.2.1. Pengenalan dan identifikasi	26
3.2.2. Deliniasi dan pemberian kode/simbul hasil interpretasi foto udara	28
3.2.3. Penggambaran	28
3.3. Uji medan	28
3.4. Interpretasi ulang	29
BAB IV. KLASIFIKASI DAN KEMAMPUAN FOTO UDARA UNTUK IDENTIFIKASI BENTUK PENGGUNAAN LAHAN KOTA KLATEN	36
4.1. Klasifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	36
4.2. Penyusunan peta bentuk penggunaan lahan kota	38
4.3. Kemampuan foto udara untuk identifikasi bentuk penggunaan lahan kota	42
4.3.1. Kemampuan foto udara skala 1:20.000	45
4.3.2. Kemampuan foto udara skala 1:10.000	47
BAB V. PERUBAHAN LUAS KOTA KLATEN TAHUN 1970 dan 1979 MENURUT BENTUK PENGGUNAAN LAHANNYA	53
5.1. Cara menghitung luas bentuk penggunaan lahan	53
5.1.1. Luas Kota Klaten tahun 1970	54
5.1.2. Luas Kota Klaten tahun 1979	55
5.2. Perubahan luas Kota Klaten dari tahun 1970 dan 1979	57
5.3. Arah perkembangan luas Kota Klaten	58
BAB VI. MANFAAT DAN KETERBATASAN FOTO UDARA UNTUK INTERPRETASI DAN PEMETAAN BENTUK PENGGUNAAN LAHAN KOTA KLATEN	62
6.1. Manfaat foto udara	62
6.2. Keterbatasan foto udara	63
KESIMPULAN	65
LAMPIRAN	67
DAFTAR PUSTAKA	68



DAFTAR TABEL

No. tabel	Judul tabel	Halaman
1	Kategorisasi penggunaan lahan Kota Klaten	22
2	Bentuk penggunaan lahan Kota Klaten hasil interpretasi foto udara skala 1:10.000 tahun 1979 berdasarkan unsur-unsur interpretasi	31
3	Bentuk penggunaan lahan Kota Klaten hasil interpretasi foto udara skala 1:20.000 tahun 1970 berdasarkan unsur-unsur interpretasi	33
4	Koreksi terhadap hasil interpretasi foto udara skala 1:10.000 tahun 1979 berdasarkan uji medan	34
5	Koreksi terhadap hasil interpretasi foto udara skala 1:20.000 tahun 1970 berdasarkan uji medan	35
6	Klasifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	37
7	Tingkat kemudahan penyadapan data bentuk penggunaan lahan kota dari foto udara	44
8	Kemampuan foto udara skala 1:20.000 untuk identifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	49
9	Tingkat kemampuan foto udara skala 1:20.000 untuk identifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	50
10	Kemampuan foto udara skala 1:10.000 untuk identifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	51
11	Tingkat kemampuan foto udara skala 1:10.000 untuk identifikasi bentuk penggunaan lahan Kota Klaten	52



No. tabel	Judul tabel	Halaman
12	Luas bentuk penggunaan lahan Kota Klaten tahun 1970	54
13	Luas bentuk penggunaan lahan Kota Klaten tahun 1979	56
14	Perubahan luas bentuk penggunaan lahan Kota Klaten dari tahun 1970 dan 1979	59



DAFTAR GAMBAR

Halaman

a. Daftar peta:

1. Peta liputan foto udara Kota Klaten tahun 1970 skala 1:20.00012
2. Peta liputan foto udara Kota Klaten tahun 1979 skala 1:39.00013
3. Peta ikhtisar Kota Klaten.....
4. Peta be ntuk penggunaan lahan Kota Klaten tahun 1970 skala 1:10.000
5. Peta bent uk penggunaan lahan Kota Klaten tahun 1979 skala 1:10.000
6. Peta perubahan luas Kota Klaten dari tahun 1970 dan tahun 1979

b. Daftar foto udara:

1. Foto udara Kota Klaten4
2. Ketajaman gambar pada fotocudara:
 - A. Foto udara yang tajam gambarnya15
 - B. Foto udara yang kurang tajam gambarnya15

c. Daftar diagram:

- Diagram tahap pengumpulan data18