

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR DIAGRAM/GRAFIK/GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang penelitian	1
1.2. Tujuan penelitian	3
1.3. Kegunaan penelitian	3
1.4. Ulasan penelitian sebelumnya	3
1.5. Kerangka pemikiran	6
1.6. Metode penelitian	7
II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	11
2.1. Letak dan luas	11
2.2. Geologi dan geomorfologi	11
2.3. Tata air	13
2.4. Tanah	15
2.5. Iklim	18
2.6. Penduduk	21
III. PENGERTIAN FOTO UDARA DAN INTERPRETASI	23
3.1. Pengertian foto udara	23
3.2. Karakteristik foto udara yang digunakan dan jenis film	24
3.2.1. Film pankromatik	25
3.2.2. Film inframerah	26
3.3. Penampalan foto udara	28
3.4. Skala foto udara	30
3.5. Kualitas foto udara	31
3.5.1. Ketajaman gambar	32
3.5.2. Persentase liputan awan	32
3.5.3. Proses pencetakan	33



	Halaman
3.6. Unsur-unsur interpretasi foto udara	33
3.6.1. Rona dan warna	34
3.6.2. Bentuk	34
3.6.3. Ukuran	35
3.6.4. Tekstur	35
3.6.5. Bayangan	35
3.6.6. Pola	35
3.6.7. Site, asosiasi, dan resolusi	36
3.7. Manfaat dan keterbatasan foto udara	36
3.7.1. Manfaat foto udara	36
3.7.2. Keterbatasan foto udara	37
IV. PENGGUNAAN LAHAN DAN CARA PENGENALAN BENTUK PENGGUNAAN LAHAN PADA FOTO UDARA	38
4.1. Penggunaan lahan	38
4.2. Klasifikasi penggunaan lahan	40
4.3. Pengenalan bentuk penggunaan lahan pada foto udara	42
4.3.1. Cara pengenalan bentuk penggunaan lahan	42
4.3.2. Pengujian medan	50
4.3.3. Interpretasi ulang	50
4.3.4. Penggambaran peta	50
4.3.5. Pengukuran luas bentuk penggunaan lahan	52
V. PEMBAHASAN HASIL	54
5.1. Ketelitian foto udara	54
5.2. Kemudahan pengenalan bentuk penggunaan lahan	55
KESIMPULAN	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
1	Tipe iklim menurut klasifikasi Koppen pada masing-masing stasiun pengamat	19
2	Tipe curah hujan menurut Schmidt dan Ferguson pada masing-masing stasiun pengamat	21
3	Komposisi, jumlah dan kepadatan penduduk di beberapa kecamatan Kulon Progo bagian selatan tahun 1980	22
4	Pemerian hasil pengenalan bentuk penggunaan lahan berdasarkan foto udara inframerah hitam putih berskala 1:50.000	43
5	Pemerian hasil pengenalan bentuk penggunaan lahan berdasarkan foto udara inframerah berwarna berskala 1:30.000	46
6	Simbol warna dan simbol huruf	51
7	Luas bentuk penggunaan lahan di Daerah Kulon Progo bagian selatan, hasil interpretasi foto udara inframerah hitam putih dan berwarna	53
8	Kemudahan interpretasi foto udara inframerah hitam putih dan foto udara inframerah berwarna	56



## DAFTAR DIAGRAM/GRAFIK/GAMBAR

	Halaman
Diagram 1. Diagram alir langkah-langkah kerja interpretasi foto udara bentuk penggunaan lahan	9
Diagram 2. Kepekaan film pankromatik dan film inframerah	27
Grafik 1. Tipe iklim menurut Koppen	20
Grafik 2. Tipe iklim menurut Schmidt dan Ferguson	20
Gambar 1. Notasi yang ada pada tepi foto udara	24
Gambar 2. Sketsa perencanaan pemotretan	29
Gambar 3. Jarak dalam foto dan jarak di lapangan	31

## DAFTAR PETA

### NOMOR PETA

### NAMA PETA

1. Peta tanah tinjau Kulon Progo bagian selatan
2. Peta liputan foto udara
3. Peta bentuk penggunaan lahan Kulon Progo bagian selatan pada foto udara tahun 1971
4. Peta bentuk penggunaan lahan Kulon Progo bagian selatan pada foto udara tahun 1981
5. Peta administrasi Kulon Progo bagian selatan