



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR PETA .....	viii
PENDAHULUAN .....	1
- Latar belakang .....	1
- Tujuan penelitian .....	3
- Penelaahan penelitian sebelumnya ...	3
- Metodologi penelitian .....	6
- Kerangka pemikiran .....	9
- Daerah penelitian .....	10
- Sistematika isi .....	12
BAB I PENGENALAN TENTANG FOTO UDARA .....	13
1.1. Sistem Penginderaan Jauh .....	13
1.2. Foto udara dan sifat-sifatnya ...	17
1.3. Interpretasi foto udara .....	18
BAB II PENGUMPULAN DATA .....	21
2.1. Interpretasi foto udara untuk penggunaan lahan .....	21
2.2. Kerja lapang .....	28
2.3. Pengukuran pada peta akhir .....	34
2.4. Ketelitian pengukuran .....	41
BAB III PENAKSIRAN PRODUKSI PADI MELALUI FOTO UDARA .....	46
3.1. Langkah-langkah penaksiran pro - duksi padi .....	46
3.2. Penaksiran produksi padi .....	47



Halaman

BAB IV	EVALUASI HAMPIRAN FOTO UDARA .....	53
4.1.	Evaluasi foto udara yang di- gunakan .....	53
4.2.	Evaluasi cara penaksiran .....	55
4.3.	Evaluasi dan analisa hasil penaksiran .....	56
KESIMPULAN	.....	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	62



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Contoh foto udara kecamatan Pedan Klaten .....	14
2. Contoh stereomodel foto udara kecamatan Pedan Klaten .....	16
3. Diagram daerah efektif (stereoscopic neat model) .....	26
4. Diagram batang data produksi padi tahun 1979 di kecamatan Pedan .....	52

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tata guna lahan kecamatan Pedan .....	11
2. Pengenalan obyek pada foto udara di ke- camatan Pedan .....	25
3. Hasil perhitungan luas sampel di keca- amatan Pedan pada pengukuran lapangan ..	30
4. Rotasi tanaman di kecamatan Pedan .....	32
5. Luas daerah irigasi dan daerah yang se- lalu tersedia air dari bendung Pedan ..	34
6. Luas lahan pertanian di kecamatan Pedan berdasar Interpretasi foto udara .....	36
7. Hasil perhitungan luas sampel di keca- amatan Pedan pada foto udara .....	38
8. Perbandingan luas daerah sampel di ke- camatan Pedan .....	39
9. Perbandingan luas lahan hasil interpre- tasi foto udara dan catatan kantor ....	40
10. Perhitungan skala sebenarnya di daerah sampel .....	44
11. Penaksiran produksi padi dengan cara kenampakan yang diperkirakan (absolute status) .....	49
12. Penaksiran produksi padi dengan cara kenampakan sebenarnya (reality status).	51
13. Perubahan lahan dari tahun 1919 hingga tahun 1979 di kecamatan Pedan.....	58

#### DAFTAR PETA

1. Peta lokasi wilayah kecamatan Pedan skala 1 : 10.000
2. Peta batas liputan foto udara kecamatan Pedan skala  $\pm$  1 : 10.000
3. Peta tata guna lahan tahun 1979 kecamatan Pedan skala  $\pm$  1 : 10.000
4. Peta tata guna lahan (hasil plotting ke peta dasar) kecamatan Pedan Klaten skala  $\pm$  1 : 10.000
5. Peta luas lahan pertanian kecamatan Pedan Klaten skala  $\pm$  1 : 10.000
6. Peta produksi padi tahun 1979 kecamatan Pedan Klaten skala  $\pm$  1 : 10.000