



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR PETA	ix
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Tujuan Penelitian	4
Kegunaan Penelitian	4
Kondisi Geografis Daerah Penelitian	5
Tinjauan Pustaka	6
Kerangka Pemikiran	9
Metode Penelitian	10
Tahap-Tahap Penelitian	14
Bahan dan Alat yang digunakan	15
Batasan dan Pengertian	16
BAB I SISTEM PENGINDERAAN JAUH	19
1.1. Sistem Penginderaan Jauh Fotografi	19
1.1.1. Sumber Tenaga	20
1.1.2. Atmosfer	21
1.1.3. Interaksi antara tenaga dan obyek	21
1.1.4. Sensor	21
1.1.5. Perolehan Data	22
1.1.6. Pengguna Data	22
1.2. Foto Udara	22
1.2.1. Foto Udara yang Digunakan	25
1.2.2. Skala Foto Udara	26
1.2.3. Kualitas Foto Udara	26
1.2.4. Liputan Foto Udara	27



BAB II PETA DASAR	28
2.1. Peta Dasar	28
2.2. Triangulasi Garis Radial	30
2.2.1. Reseksi	33
2.2.2. Interseksi	35
BAB III PENYADAPAN DATA	38
3.1. Teknik Interpretasi	38
3.1.1. Unsur-Unsur Kunci Interpretasi..	38
3.1.2. Interpretasi Foto Udara	39
3.2. Penggambaran	41
3.2.1. Pengisian Detail Peta	42
3.2.2. Zoom Transferscope	42
3.2.3. Pengoperasian Zoom Transferscope	43
3.3. Uji Lapangan	44
3.3.1. Uji Ketelitian Pembuatan Jaring- Jaring Triangulasi Garis Radial	45
3.3.2. Interpretasi Ulang	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Ketelitian Hasil Penggambaran	46
4.2. Besar Penyimpangan	49
4.2.1. Perhitungan Jarak Sampel	49
4.2.2. Perhitungan Azimut Sampel	53
4.3. Keuntungan dan Kerugian Pembesaran Skala	54
KESIMPULAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59



DAFTAR TABEL

No. Tabel.	Halaman
1.1. Sudut Pandang Kamera Foto	24
4.1. Ketelitian Penempatan Titik Prinsipal Foto Udara	47
4.2. Penyimpangan Jarak Data Peta Dasar berskala 1 : 5 000 Terhadap Data Lapangan	50
4.3. Penyimpangan Jarak Tiap 1 meter Peta Dasar Berskala 1 : 5 000 Terhadap Data Lapangan ..	52
4.4. Penyimpangan Skala Peta Dasar Berskala 1 : 5 000 Terhadap Data Lapangan	53
4.5. Penyimpangan Azimut Data Peta Dasar Berskala 1 : 5 000 Terhadap Data Lapangan	54



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar.	Halaman
0.1. Diagram Alir Penelitian	18
1.1. Sistem Penginderaan Jauh	19
1.2. Bentuk Liputan Foto Udara	23
1.3. Tampilan Foto Udara Akibat "Drift"	26
1.4. Tampilan Foto Udara Akibat "Crab"	27
2.1. Penyusunan Jaringan Jalan Dengan Metode Penyusunan Keping Dengan Tangan	31
2.2. Reseksi 3 titik untuk penentuan P pada peta menggunakan foto tunggal (dengan titik kontrol medan)	33
2.3. Kertas transparan melalui 2 titik kontrol medan	34
2.4. Penempatan titik pusat dengan reseksi 2 titik kontrol medan	34
2.5. Kertas transparan untuk interseksi	36
2.6. Penempatan titik ikat dengan interseksi	36
3.1. Sistem Optik Pada Alat Zoom Transfer Scope...	43



DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran.	Halaman
1. Pengukuran Jarak Titik Ikat Dari Pusat Foto Udara.	L-1
2. Pengukuran Azimut Titik Ikat Terhadap Utara Grid.	L-9
3a. Ralat Perhitungan Jarak Sampel Dari Peta Topografi Skala 1 : 25 000.....	L-16
3b. Ralat Perhitungan Jarak Dari Peta Dasar skala 1 : 5 000.....	L-16
3c. Ralat Perhitungan Jarak Dari Data Lapangan.....	L-17



DAFTAR PETA

- Peta 1. Peta Liputan Foto Udara Kelurahan Caturtunggal skala 1 : 25 000.
- Peta 2. Peta jaring-jaring titik kontrol pemetaan planimetris skala 1 : 5 000.
- Peta 3. Peta Dasar Berskala 1 : 5 000 Desa Caturtunggal, Kec. Depok, Sleman, DIY.