



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembuatan peta orto (Topografi) dengan memanfaatkan metode triangulasi udara untuk membentuk rujukan sistem koordinat medan relatif
Priyo Parjiyanto, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.; Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

INTISARI	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR PETA	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	7
1.5. Telaah Pustaka	7
1.5.1. Fotogrammetri	7
1.5.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	20
1.6. Kerangka Pemikiran	26
1.7. Batasan Istilah	29
BAB II METODELOGI	
2.1 Lokasi Penelitian	33
2.2 Data Penelitian	34
2.3 Metode Pengambilan Sampel	35
2.4 Langkah Penelitian	36
2.3 Pendekatan Matematis Analitis dalam Penyusunan rumus fotogrammetris	38
BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	
3.1 Letak dan Lokas	46
3.2 Geologi dan Geomorfologi	46
3.3 Hidrologi	47
3.4 Penggunaan Lahan dan Vegetasi	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Rektifikasikasi foto	49
4.1.1 Penentuan lokasi sampel dan titik ikat foto	50
4.1.2 Pembacaan informasi koordinat titik sampel, titik kontrol, dan pusat foto	51
4.1.3 Pembacaan informasi koordinat titik sampel, titik kontrol, dan pusat foto	53
4.1.3.1 Pembentukan matrik R	54
4.1.3.2 Pembentukan matrik Pusat foto dan Transformasi matrik R ke sistem koordinat foto	54
4.1.4 Perhitungan Paralaks	60
	v



Pembuatan peta orto (Topografi) dengan memanfaatkan metode triangulasi udara untuk membentuk rujukan sistem koordinat medan relatif
Puji Pariyanto, Drs. R. Suharyadi, M.Sc.; Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2	Triangulasi Udara	65
4.3	Foto Orto	72
4.4	Mosaik Foto	73
4.5	Lay Out Peta	76
4.6	Uji ketelitian	82
4.6.1	Ketelitian letak obyek titik	82
4.6.2	Ketelitian obyek garis dan area	83
4.6.2	Uji citra gambar foto sebelum dan sesudah direktifikasi	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	86
5.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
		88