



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan.....	4
I.6. Manfaat.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori.....	6
I.8.1. Foto Udara Format Kecil	6
I.8.2. Parameter Orientasi Luar (<i>Exterior Orientation Parameter</i>)	8
I.8.3. <i>Stereoplotting</i>	13
I.8.4. Paralaks	15
I.8.5. <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	17
I.8.6. Derajat Kepercayaan	21
I.8.7. Pengukuran Poligon	22
I.9. Hipotesis.....	23
BAB II PELAKSANAAN	25
II 1. Persiapan	25
II.1.1. Bahan Penelitian	26
II.1.2. Alat Penelitian.....	26
II.2. Pelaksanaan	28



II.2.1.	Tahap Persiapan	28
II.2.2.	Pelaksanaan <i>Interior Orientation</i>	28
II.2.3.	Pelaksanaan <i>Bundle Adjustment</i>	30
II.2.4.	<i>Stereoplotting</i>	33
II.2.5.	Pembuatan <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	34
II.2.6.	Pembuatan Garis Kontur.....	34
II.2.7.	Penentuan Titik Cek.....	35
II.2.8.	Analisis Ketelitian.....	35
II.2.9.	Derajat Kepercayaan	37
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		38
III.1.	Hasil Proses Orientasi Dalam.....	38
III.2.	Hasil <i>Bundle Adjustment</i>	39
III.2.1.	Hasil penentuan GCP	39
III.2.2.	Hasil Penentuan <i>tie points</i>	42
III.2.3.	Parameter Orientasi Luar	44
III.3.	Hasil <i>Stereoplotting</i> Foto Udara.....	47
III.4.	Hasil Pembentukan DEM dan Kontur.....	52
III.5.	Hasil Analisis Ketelitian.....	53
III.5.1.	Ditinjau Berdasarkan Nilai Ketelitian Maksimal Rata-rata	53
III.5.2.	Ditinjau Berdasarkan SNI	62
III.6.	Derajat Kepercayaan	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		67
IV.1.	Kesimpulan.....	67
IV.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		71
LAMPIRAN A. Data Terestris dan Foto Udara dalam Penelitian.....		72
LAMPIRAN B. Data Kalibrasi Kamera dan Informasi Kamera		76
LAMPIRAN C. Data Koordinat GCP dan <i>Tie Points</i>		79
LAMPIRAN D. Langkah Penentuan Parameter EOP		93
LAMPIRAN E. Langkah Konversi Data Foto Udara dan <i>Input EOP</i>		102
LAMPIRAN F. Langkah <i>Stereoplotting</i> FUFK dan Pembentukan Kontur.....		109
LAMPIRAN G. Persebaran Titik Cek dan Analisis Ketelitian		119