

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Batasan Masalah	2
I.5. Tujuan Penelitian	3
I.6. Manfaat penelitian	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	3
I.8. Landasan Teori	6
I.8.1. Citra Satelit WorldView-1	7
I.8.2. Geometri Pencitraan Stereo.....	10
I.8.3. Registrasi Citra.....	11

I.8.4. <i>Rational Polynomial Coefficient</i>	12
I.8.5. Teori DEM Dari Stereo Paralaks	14
I.8.6. <i>Image Matching</i>	17
I.8.7. Model Elevasi Digital	18
I.8.8. Statistika	21
I.8.9. Hubungan Akurasi Terhadap Skala Peta.....	23
I.9. Hipotesis	25
BAB II PELAKSANAAN PENELITIAN.....	26
II.1. Lokasi Penelitian	26
II.2. Persiapan.....	27
II.2.1. Data	27
II.2.2. Alat.....	27
II.3. Pelaksanaan	29
II.3.1. Konversi Set Data Citra	30
II.3.2. Registrasi Citra	32
II.3.3. Ekstraksi DEM Citra WorldView-1	33
II.3.4. Pembuatan <i>Cloud Point</i> dan Garis Kontur	35
II.3.5. Pengambilan Titik Sampel.....	37
II.3.6. Analisis Akurasi DEM.....	38
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	39
III.1. AKURASI ELEVASI	39
III.2. AKURASI BEDA TINGGI	44
III.3. PERBANDINGAN GARIS KONTUR.....	50
BAB IV PENUTUP	55
IV.1. KESIMPULAN	55
IV.2. SARAN	56



DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN A METADATA WORLDVIEW-1 <i>ORTHO READY STEREO</i>	60
LAMPIRAN B <i>GROUND CONTROL POINT</i>	68
LAMPIRAN C MODEL ELEVASI DIGITAL WORLDVIEW-1	71
LAMPIRAN D TITIK SAMPEL	73