

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Masalah Penelitian	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Cakupan Penelitian	2
I.5. Tujuan Penelitian	3
I.6. Manfaat Penelitian	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	3
I.8. Landasan Teori.....	6
I.8.1. Konsep Dasar Fotogrametri	6
I.8.2. Fotogrametri Jarak-dekat	6
I.8.3. Instrumen dalam Fotogrametri Jarak-dekat	7
I.8.4. Sistem Koordinat dalam Fotogrametri	8
I.8.5. Konsep Geometris dalam Fotogrametri	9
I.8.6. Konfigurasi Pemotretan	10
I.8.7. Rektifikasi	12
I.8.8. Ketelitian Geometrik.....	14
I.8.9. Uji Statistik	15
I.9. Hipotesis	17

BAB II PELAKSANAAN	18
II.1. Persiapan	18
II.1.1. Lokasi Penelitian	18
II.1.2. Persiapan Peralatan Penelitian	18
II.1.3. Persiapan Bahan Penelitian	23
II.2. Pelaksanaan	25
II.2.1. Kalibrasi Kamera	29
II.2.2. Pengukuran dengan Total Station	32
II.2.3. Pemotretan Objek Penelitian	33
II.2.4. Rektifikasi	34
II.2.5. Komparasi Visual Hasil Rektifikasi	38
II.2.6. Perbandingan Koordinat <i>Point Marking</i> dengan Hasil Pengukuran dengan Total Station	38
II.2.7. Analisis Panjang Vektor Kesalahan	40
II.2.8. Uji Statistik	40
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	42
III.1. Hasil Kalibrasi Kamera	42
III.1.1. Kualitas Kalibrasi Kamera	42
III.1.2. Nilai Parameter Hasil Kalibrasi Kamera	44
III.2. Komparasi Visual	45
III.2.1. Hasil Rektifikasi <i>Single-Image</i>	45
III.2.2. Hasil Rektifikasi <i>Multi-Image</i>	48
III.3. Analisis Geometrik	51
III.3.1. Kualitas Geometrik Hasil Rektifikasi <i>Single Image</i>	51
III.3.2. Kualitas Geometrik Hasil Rektifikasi <i>Multi Image</i>	53
III.3.3. Perhitungan Residual dan Panjang Vektor Kesalahan ke Arah X dan Y pada <i>Single-image</i>	54
III.3.4. Perhitungan Residual dan Panjang Vektor Kesalahan ke Arah X dan Y pada <i>Multi-image</i>	56
III.3.5. Uji Statistik Hasil Rektifikasi <i>Single-Image</i> dan <i>Multi-Image</i> ...	59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	60
IV.1. Kesimpulan	60

IV.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63