

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
INTISARI	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Cakupan Penelitian	3
I.5. Tujuan Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori.....	5
I.8.1. Fotogrametri Jarak Dekat	5
I.8.2. Kamera	6
I.8.3. Konfigurasi Kamera	7
I.8.4. Geometri Kamera	7
I.8.5. Kalibrasi Kamera	8
I.8.6. <i>Interior Orientation Parameter (IOP)</i>	9
I.8.7. <i>Relative Orientation</i>	9
I.8.8. <i>Absolute Orientation</i>	10
I.8.9. <i>Root Mean Square (RMSE)</i>	10
I.8.10. <i>Ground Sample Distance (GSD)</i>	10
I.9. Hipotesis	11

BAB II PELAKSANAAN	12
II.1 Persiapan	12
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	12
II.1.2. Penyusunan Kebutuhan Data Penelitian	12
II.1.3. Persiapan Peralatan Penelitian	13
II.1.4. Perencanaan Pemotretan	16
II.1.5. Perencanaan Pengolahan Data.....	16
II.1.6. Bahan Penelitian	17
II.1.7. Alat Penelitian	17
II.2 Pelaksanaan	18
II.2.1. Pemotretan.....	19
II.2.2. Pengumpulan Data Ukuran Dimensi Objek	19
II.2.3. Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Interaktif	21
II.2.3.1. Pembentukan Model Tiga Dimensi pada PhotoModeler Scanner .	21
II.2.3.2. Proses Penyekalaan.....	23
II.2.3.3. Proses Pendefinisian Koordinat Lokal pada Model	25
II.2.4. Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Otomatis	27
II.2.4.1. Pembentukan Model Tiga Dimensi pada Agisoft Photoscan Professional.....	27
II.2.4.2. Proses Pendefinisian Koordinat Lokal pada Model	29
II.2.5. Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Kombinasi.....	31
II.2.6. Analisis.....	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Konfigurasi Kamera yang Digunakan Pada Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Interaktif.....	34
III.2. Konfigurasi Kamera yang Digunakan Pada Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Otomatis.....	35
III.3. Hasil Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Interaktif	36
III.4. Hasil Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Otomatis	37
III.5. Hasil Pembuatan Model Tiga Dimensi Metode Kombinasi.....	38
III.6. Analisis	39
III.6.1. Analisis Model Tiga Dimensi Metode Interaktif	39

III.6.2. Analisis Model Tiga Dimensi Metode Otomatis.....	40
III.6.3. Analisis Model Tiga Dimensi Metode Kombinasi.....	41
III.6.4. Analisis Perbandingan Ketelitian Ukuran Dimensi Model.....	42
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
IV.1. Kesimpulan.....	45
IV.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	48