

DAFTAR ISI

SKRIPSI	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.4. Cakupan Penelitian.....	4
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Landasan Teori.....	5
I.8.1. Konsep Dasar Fotogrametri.....	5
I.8.2. <i>Image Motion</i> / Pergerakan Gambar.....	6
I.8.3. <i>Pre-processing Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization</i> (CLAHE)	7
I.8.4. <i>Pre-processing JPEG to RAW</i>	11
I.8.5. Teori Histogram Citra.....	11
I.8.6. <i>Structure from Motion</i> (SfM)	14
I.8.7. <i>Self Calibration</i> Pada Kamera Digital	16
I.8.8. <i>Dense Cloud</i> / <i>Point Cloud</i>	17
I.8.9. <i>Triangulated Irregular Network</i> (TIN).....	18
I.8.10. Pemodelan Tiga Dimensi	19

I.8.11. <i>Root Mean Square Error (RMSE)</i>	20
I.9. Hipotesis.....	20
BAB II PELAKSANAAN.....	21
II.1. Persiapan	21
II.1.1. Lokasi Penelitian	21
II.1.2. Persiapan Bahan	22
II.1.3. Persiapan Alat.....	22
II.1.4. Desain Titik Kontrol Tanah dan <i>Tie Point</i> Acuan	22
II.2. Pelaksanaan	26
II.2.1. Pengambilan Data Foto Udara Panggung Krapyak.....	27
II.2.2. Pengukuran Titik Kontrol Tanah Menggunakan Alat GNSS.....	29
II.2.3. <i>Image Enhancement</i> Menggunakan Metode CLAHE.....	30
II.2.4. <i>Image Enhancement</i> Menggunakan Metode <i>JPEG to RAW</i>	31
II.2.5. Seleksi Foto Sebelum Dan Setelah <i>Image Enhancement</i>	32
II.2.6. Pengolahan Data	34
II.2.7. Uji Akurasi Hasil Model Tiga Dimensi.....	43
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	46
III.1. Hasil <i>Pre-Processing Image Enhancement</i> Pada Foto.....	46
III.2. Hasil Proses <i>Alignment Image</i>	47
III.3. Analisis Kelengkapan <i>Feature</i> dan Tampilan Model Tiga Dimensi.	49
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	56
IV.1. Kesimpulan	56
IV.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60