

DAFTAR ISI

JUDUL HALAMAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ISTILAH.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Identifikasi Masalah	3
I.3. Pertanyaan Penelitian	3
I.3. Cakupan Penelitian.....	3
I.5. Tujuan Penelitian	4
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Tinjauan Pustaka	4
I.8. Dasar Teori.....	6
I.8.1. Fotogrametri Jarak Dekat.....	6
I.8.2. Kamera.....	8
I.8.3. Kalibrasi Kamera	11
I.8.4. Konfigurasi Pemotretan	13
I.8.5. Format Video	14
I.8.6. Model Tiga Dimensi	15
I.8.7. <i>Ground sample distance</i> (GSD).....	16
I.8.8. <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE).....	17
1.9. Hipotesis.....	17

BAB II PELAKSANAAN	18
II.1. Persiapan	18
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	18
II.1.2. Bahan Penelitian	19
II.1.3. Alat Penelitian.....	19
II.2. Pelaksanaan	20
II.2.1. Persiapan dan Survei Pendahuluan	21
II.2.2. Kalibrasi Alat	22
II.2.3. Akuisisi Data	25
II.2.4. Pengolahan data <i>ZED depth camera</i>	31
II.2.5. Pengolahan data Kamera DSLR	32
II.2.6. Analisis Model.....	35
II.2.7. Penulisan Laporan.....	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	36
III.1. Hasil Kalibrasi.....	36
III.1.1. Hasil Kalibrasi <i>ZED Depth Camera</i>	36
III.1.2. Hasil Kalibrasi Kamera DSLR	37
III.2. Hasil Akuisisi Objek Penelitian	38
III.2.1. Akuisisi <i>ZED depth camera</i>	38
III.2.2. Akuisisi Kamera DSLR	41
III.2.3. Pengukuran ukuran dimensi objek.....	42
III.3. Hasil Pengolahan Data	44
3.3.1. Hasil Pengolahan <i>ZED Depth Camera</i>	44
3.3.2. Hasil Pengolahan Kamera DSLR	49
III.4. Analisis Model Tiga Dimensi	53
3.4.1. Analisis Kelengkapan Model Secara Visual.....	53
3.4.2. Analisis Akurasi Ukuran Geometri.....	58
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	61
IV.1. Kesimpulan	61
IV.1. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66