

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Tinjauan Pustaka	3
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Penentuan Posisi GNSS dengan Metode Relatif <i>Real Time Kinematic</i>	6
II.2 <i>Close Range Photogrammetry</i> (CRP).....	7
II.3 Pemodelan 3D dengan Fotogrametri	8
II.4 <i>SfM</i> dan <i>MvS</i>	11
II.5 Titik Kontrol Tanah.....	13
II.6 GNSS Berkamera.....	13
II.7 Uji Kualitas.....	15
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	17
III.1 Lokasi Penelitian	17
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	18
III.2.1 Peralatan Penelitian	18

III.2.2 Bahan Penelitian.....	18
III.3 Tahapan Penelitian.....	18
III.3.1 Diagram Alir Penelitian.....	18
III.3.2 Akuisisi Data Foto Jarak Dekat	19
III.3.3 Pengukuran Data Dimensi Panjang	20
III.3.4 Pengukuran ICP.....	21
III.3.5 Pengolahan Data Foto Jarak Dekat	22
III.3.6 Uji Posisi dengan RMSE ICP.....	25
III.3.7 Uji Dimensi Panjang Vertikal dan Horizontal	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
IV.1 Hasil Akuisisi Data	26
IV.1.1 Hasil Pemotretan Foto Jarak Dekat	26
IV.1.2 Koordinat Hasil Akuisisi ICP	27
IV.2 Hasil Pengolahan Data Foto	29
IV.2.1 Hasil <i>Align Photos</i>	30
IV.2.2 Hasil <i>Dense Cloud</i>	30
IV.2.3 Hasil Model 3D.....	31
IV.3 Uji Dimensi.....	33
IV.3.1 Hasil Uji Ketelitian Dimensi Panjang Horizontal.....	33
IV.3.2 Hasil Uji Ketelitian Dimensi Panjang Vertikal	39
IV.4 Uji Posisi.....	42
IV.4.1 Hasil Uji Ketelitian RMSE ICP Horizontal.....	43
IV.4.2 Hasil Uji Ketelitian RMSE ICP Vertikal	44
IV.5 Uji Kelengkapan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
V.1 Kesimpulan	53
V.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN A	59
LAMPIRAN B	63
LAMPIRAN C	64

LAMPIRAN D	66
-------------------------	-----------