

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Lingkup Kegiatan .....	2
I.3. Tujuan .....	3
I.4. Manfaat .....	3
I.5. Landasan Teori.....	3
I.5.1. Titik Kontrol Tanah (TKT).....	3
I.5.2. <i>Independent Control Point</i> (ICP) .....	4
I.5.3. GNSS Metode Rapid Statik .....	5
I.5.4. <i>Unmanned Aerial Vehicle</i> (UAV) .....	6
I.5.5. Ortofoto.....	6
I.5.6. <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	7
I.5.7. Uji Ketelitian Geometri.....	8
I.5.8. Uji t Berpasangan .....	9
BAB II PELAKSANAAN.....	12
II.1. Persiapan.....	12
II.1.1. Bahan .....	12
II.1.2. Peralatan .....	12
II.2. Pelaksanaan.....	13

II.2.1. Perencanaan Desain Titik Kontrol Tanah (TKT).....	14
II.2.2. Perencanaan Desain Titik Uji Lapangan (ICP).....	16
II.2.3. Pemasangan Premark ICP dan TKT.....	16
II.2.4. Pengukuran GPS .....	17
II.2.5. Desain Jalur Terbang dan Perekaman Foto Udara.....	17
II.2.6. Pengolahan Data GPS.....	18
II.2.7. Pengolahan Foto Udara .....	18
II.2.8. Pembuatan DEM .....	22
II.2.9. Uji Ketelitian.....	22
II.2.10. Uji t Berpasangan .....	23
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
III.1. Hasil <i>Georeferencing</i> .....	24
III.2. Hasil Ortofoto .....	25
III.3. Hasil DEM.....	27
III.4. Selisih Pergeseran Koordinat ICP.....	28
III.5 Analisis Ketelitian Geometri .....	29
III.5.1. Analisis Ketelitian Geometri Berdasarkan Jumlah TKT.....	30
III.5.2. Analisis Ketelitian Geometri Berdasarkan Distribusi TKT.....	33
III.6 Uji t Berpasangan.....	34
III.6.1. Uji t Berpasangan Berdasarkan Penggunaan Jumlah TKT .....	34
III.6.2. Uji t Berpasangan Berdasarkan Perbedaan Distribusi TKT .....	37
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
IV.1. Kesimpulan.....	42
IV.2. Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>