

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR ISTILAH.....	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
INTISARI	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Pertanyaan Penelitian	2
I.4 Cakupan Penelitian	2
I.5 Tujuan Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian.....	3
I.7 Tinjauan Pustaka	3
I.8 Landasan Teori	4

I.8.1 Wahana Udara Tanpa Awak.....	4
I.8.2 Fotogrametri	5
I.8.3. Titik kontrol tanah	6
I.8.4. Penentuan Posisi GPS dengan Metode Relatif <i>Real Time Kinematic</i> dan <i>Post Processing Kinematic</i>	7
I.8.5. Akurasi	10
I.8.6. Geotagging	10
I.8.7. Orthofoto	11
I.8.8. Uji Ketelitian	11
I.9 Hipotesis	12
BAB II.....	14
PELAKSANAAN	14
II.1. Persiapan	14
II.1.1. Studi Literatur	14
II.1.2. Lokasi Penelitian	14
II.1.3. Persiapan Alat	15
II.1.4. Bahan Penelitan.....	16
II.2. Pelaksanaan	17
II.2.1. Diagram Alir Penelitian	17
II.2.2. Pengumpulan Data Penelitian Foto Udara dan GPS	19
II.2.3. Tahap Pengolahan Data GPS	23
II.2.4. Tahap Pengolahan Data Foto Udara	27
II.2.5. Akuisisi Data Dimensi	32

BAB III	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
III.1. Hasil Akuisisi Data	34
III.1.1. Hasil Pemotretan Foto Udara.....	34
III.1.2. Hasil Pengukuran ICP.....	35
III.2. Hasil Pengolahan GPS PPK pada WUTA	36
III.3. Hasil Pengolahan Data Geotagging	38
III.4. Hasil Pengolahan Data Foto	40
III.4.1. Hasil Align.....	40
III.4.2. Hasil <i>Dense Cloud</i>	42
III.4.3. Hasil DEM	42
III.4.4. Hasil Ortofoto	43
III.5. Uji Ketelitian Ortofoto.....	44
III.5.1. Hasil Uji Ketelitian Horizontal dan Vertikal	45
III.5.2. Hasil Uji Ketelitian Dimensi.....	47
BAB IV	56
KESIMPULAN DAN SARAN	56
IV.1. Kesimpulan.....	56
IV.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
Lampiran.....	61