

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan.....	3
I.3. Tujuan	3
I.4. Manfaat	4
I.5. Landasan Teori.....	4
I.5.1. Fotogrametri.....	4
I.5.2. Kamera Non Metrik	6
I.5.3. <i>Drone Mapping</i> atau UAV	7
I.5.4. <i>Independent Check Point (ICP)</i>	7
I.5.5. Penentuan Posisi <i>Global Navigation Satelit Systems</i>	8
I.5.6. Ortofoto.....	10
I.5.7. <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	12
I.5.8. Standar Evaluasi Pengolahan Data.....	12
I.5.9. Pedoman Teknis Ketelitian Peta Dasar	13
BAB II.....	16
PELAKSANAAN KEGIATAN	16
II.1. Persiapan.....	16
II.1.1 Lokasi Kegiatan Penelitian	16

II.1.2. Alat Kegiatan	17
II.1.3. Bahan Kegiatan.....	18
II.2. Pelaksanaan	19
II.2.1. Pengolahan Data Titik GNSS	20
II.2.2. Pengolahan Data Foto <i>Geotag</i>	22
II.2.3. Pengolahan Data Foto Udara	24
II.2.4. Evaluasi Standar Pengolahan Data	29
II.2.5. Uji Ketelitian Geometri	29
BAB III	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
III.1. Hasil Pengolahan Data GNSS.....	32
III.1.1. <i>Baseline</i> Titik ICP.....	32
III.1.2. Koordinat dan Ketelitian ICP	33
III.2. Hasil Pengolahan Foto <i>Geotag</i> Udara.....	35
III.3. Hasil Pengolahan Ortofoto	37
III.4. Hasil Digital Elevation Model (DEM).....	39
III.5. Evaluasi Standar Pengolahan Data	41
III.6. Uji Ketelitian Geometri.....	42
III.6.1. Uji Ketelitian Horizontal (CE90)	43
III.6.2. Uji Ketelitian Vertikal	53
BAB IV	56
PENUTUP	56
IV.1. Kesimpulan	56
IV.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	60