

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
<i>TITLE PAGE</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.2.1 Maksud	2
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Peta Situasi	5
II.2. Skala Peta	6
II.3. <i>Global Navigation Satellite System</i> (GNSS)	7
II.4. <i>Global Positioning System</i> (GPS)	7
II.4.1 Sinyal GPS.....	9
II.4.2 Kesalahan dan bias serta cara mengatasi	10
II.4.3. Penentuan Posisi dengan GPS	15
II.5. Sistem RTK (<i>Real Time Kinematic</i>).....	18

II.6. Sistem <i>Single Base</i> RTK (RTK-Radio)	19
II.7. GPS Tipe Geodetik.....	19
II.5. Fotogrametri	20
II.5.1. Interpretasi Foto Udara	21
II.5.2. Distorsi dan Pergeseran Letak pada Foto Udara.....	21
II.5.3. Perencanaan Jalur Terbang	24
II.5.4. Ortofoto.....	25
II.6. Garis Kontur	26
BAB III PELAKSANAAN.....	27
III.1. Persiapan	27
III.2. Bahan dan Peralatan.....	27
III.2.1. Bahan	27
III.2.2. Peralatan	28
III.3. Pengolahan Data.....	29
III.4. Penggambaran Peta Digital	29
BAB IV PEMBAHASAN	33
IV.1. Hasil <i>Import</i> Data Koordinat (X,Y,Z) Pada Aplikasi AutoCAD Civil 3D... 33	
IV.2. Hasil Pengolahan Garis Kontur	34
IV.3. Hasil Ortofoto	35
IV.4. Hasil Penggambaran Peta Situasi.....	37
IV.5. Hambatan dan Solusi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
V.1. Kesimpulan.....	38
V.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	41