

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.3.1. Persiapan .....	2
I.3.2. Survei Pendahuluan.....	2
I.3.3. Pengukuran.....	2
I.3.4. Perhitungan .....	3
I.3.5. Penggambaran .....	3
I.3.6. Uji Peta.....	3
1.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Persiapan.....	4
I.4.2. Pekerjaan Lapangan.....	4
I.4.3. Pekerjaan Studio.....	4
1.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Pemetaan Terestris .....	6
II.2. Pemetaan Situasi .....	6
II.2.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	6

II.2.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	6
II.2.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	8
II.2.2. Pengukuran Sudut Horizontal .....	10
II.2.3. Pengukuran Jarak .....	11
II.2.4. Perhitungan Azimuth .....	12
II.2.5. Pengukuran Detil .....	12
II.2.6. Penggambaran Peta Manuskrip .....	14
II.2.7. Penggambaran Peta Digital .....	14
II.2.8. Uji Peta .....	15
II.2.9. <i>Term of reference</i> (TOR) .....	15
 <b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan .....	16
III.1.1. Alat dan Bahan .....	16
III.1.2. Pengecekan Alat Ukur .....	17
III.1.2.1. Pengecekan total station .....	17
III.1.2.2. Pengecekan waterpass .....	17
III.2. Survei Pendahuluan .....	17
III.3. Pengukuran .....	18
III.3.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	18
III.3.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	20
III.3.3. Pengukuran Azimuth Ikatan .....	21
III.3.4. Pengukuran Detil Situasi .....	22
III.4. Perhitungan .....	23
III.4.1. Azimuth Ikatan .....	23
III.4.2. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	24
III.4.3. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	24
III.5. Penggambaran .....	25
III.5.1. Peta Manuskrip .....	25
III.5.2. Peta Digital .....	25
III.6. Uji Peta .....	26
III.6.1. Uji Planimetris .....	26
III.6.2. Uji Elevasi .....	26

III.6.3. Uji kelengkapan peta .....	27
III.6.4. Uji Penamaan Unsur Geografis .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	28
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi .....	30
IV.2.1. Survei Pendahuluan.....	30
IV.2.2. Kerangka Dasar Pemetaan .....	31
IV.2.2.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	31
IV.2.2.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	32
IV.2.3. Azimuth Ikatan.....	32
IV.2.4. Detil Situasi.....	33
IV.2.5. Penggambaran .....	33
IV.2.5.1. Peta Manuskrip .....	33
IV.2.5.2. Peta Digital .....	34
IV.2.6. Uji Peta.....	34
IV.3. Hambaran dan Solusi.....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	37
V.2. Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	40