

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan .....	1
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	2
I.5. Rencana Pelaksanaan Kegiatan Pemetaan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Kerangka Kontrol Horisontal .....	4
II.1.1. Poligon Tertutup .....	4
II.1.2. Pengukuran Sudut Horisontal .....	6
II.1.3. Pengukuran Jarak Horisontal .....	8
II.1.4. Pengukuran Azimuth Matahari .....	9
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	13
II.3. Pengukuran Detil Situasi .....	15
II.4. Penggambaran Peta .....	17

II.4.1. Penggambaran Manuskrip .....	17
II.4.2. Penggambaran Digital .....	17
II.5. Uji Peta .....	17
II.6. TOR ( <i>Term Of Reference</i> ) .....	18

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	19
III.2. Bahan dan Peralatan.....	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	21
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	21
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	22
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	23
III.3.4. Pengukuran Azimuth Matahari .....	24
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi .....	25
III.4. Proses Perhitungan .....	26
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal .....	26
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	27
III.4.3. Perhitungan Azimuth Matahari .....	27
III.5. Penggambaran Peta .....	27
III.5.1. Penggambaran Peta Manuskrip .....	28
III.5.2. Penggambaran Peta Digital.....	28
III.6. Uji Peta .....	30

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pemetaan .....	32
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	34
IV.2.1. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	34
IV.2.2. Hasil Pengukuran Azimuth Matahari .....	35
IV.2.3. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	35
IV.2.4. Hasil Pengukuran Detil Planimetris dan Titik Tinggi .....	35
IV.2.5. Hasil Penggambaran Peta .....	36
IV.2.6. Hasil Uji Peta .....	36

IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	39
V.2. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>41</b>