

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	1
I.2.1. Maksud .....	1
I.2.2. Tujuan .....	1
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan .....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan .....	3
I.4. Rencana Pelaksanaan .....	3

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	4
II.1.1. Pengukuran jarak elektronik .....	6
II.1.2. Pengukuran sudut horizontal .....	7
II.1.3. Pengukuran azimuth pengikatan .....	8
II.1.4. Perhitungan koordinat .....	10
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	10

II.3. Pengukuran Detil Situasi .....	12
II.4. Penggambaran Peta .....	14
II.4.1. Penggambaran peta manuskrip .....	14
II.4.2. Penggambaran peta digital .....	15
II.5. Uji Peta .....	16
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	16

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	18
III.2. Proses Pengukuran .....	19
III.2.1. Orientasi lapangan .....	19
III.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	19
III.2.3. Pengukuran azimuth pengikatan .....	20
III.2.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	20
III.2.5. Pengukuran detil .....	20
III.3. Proses Perhitungan .....	21
III.3.1. Perhitungan azimuth pengikatan .....	21
III.3.2. Perhitungan poligon tertutup kerangka kontrol horizontal .....	21
III.3.3. Perhitungan koordinat .....	21
III.3.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	22
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip .....	22
III.5. Uji Peta .....	23
III.6. Penggambaran Peta Digital .....	23

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

IV.1. Realisasi pelaksanaan pekerjaan pemetaan .....	24
IV.2. Hasil pekerjaan pemetaan situasi .....	25
IV.2.1. Orientasi lapangan .....	25
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	25
IV.2.3. Perhitungan azimuth pengikatan .....	26
IV.2.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	26
IV.2.5. Pengukuran detil .....	27

IV.2.6. Penggambaran peta manuskrip .....	27
IV.2.7. Uji peta .....	27
IV.2.8. Penggambaran digital .....	28
IV.3. Hambatan dan solusi .....	28
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	29
V.2. Saran .....	29
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>32</b>