

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan .....	2
I.3. Lingkup Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	5
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	5
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal .....	9
II.1.1.3. Pengukuran jarak .....	10
II.1.1.4. Pengukuran azimut ikatan.....	11
II.1.1.5. Titik bantu pengukuran detail .....	12
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	14
II.2. Pengukuran Detail Situasi .....	17
II.3. Penggambaran Peta .....	19
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	19
II.3.2. Peta peta digital.....	20
II.4. Uji Ketelitian Peta .....	21
II.5. Spesifikasi Teknis Pengukuran .....	21
II.5.1 Orientasi lapangan .....	22
II.5.2 Kerangka Kontrol Horizontal .....	22
II.5.3 Kerangka Kontrol Vertikal .....	23
II.5.4 Pengukuran detail situasi .....	23
II.5.5 Uji peta.....	24

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	25
III.2. Pelaksanaan Pengukuran.....	26
III.2.1. Orientasi lapangan.....	26
III.2.1.1. Penentuan titik poligon perapatan .....	26
III.2.1.2. Penentuan titik bantu pengukuran detail.....	26
III.2.1.3. Pemasangan titik poligon.....	27
III.2.1.4. Penggambaran sketsa lokasi .....	27
III.2.2. Pengukuran KKH .....	27
III.2.2.1 Pengukuran sudut.....	28
III.2.2.2 Pengukuran jarak .....	28
III.2.3. Pengukuran azimuth ikatan .....	29
III.2.4. Pengukuran titik bantu pengukuran detail.....	30
III.2.5. Pengukuran KKV .....	30
III.2.6. Pengukuran detail situasi.....	31
III.3. Proses Perhitungan.....	33
III.3.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal .....	33
III.3.2. Perhitungan azimuth ikatan.....	34
III.3.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	34
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip.....	34
III.5. Uji Ketelitian Peta.....	35
III.6. Penggambaran Peta Digital.....	36

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

IV.1. Realisasi Rencana Pelaksanaan.....	38
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pengukuran .....	39
IV.2.1. Orientasi lapangan.....	39
IV.2.2. Pengukuran dan perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal.....	40
IV.2.3. Pengukuran azimuth ikatan .....	41
IV.2.4. Pengukuran dan perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal.....	41
IV.2.5. Pengukuran titik bantu pengukuran detail.....	41
IV.2.6. Pengukuran detail situasi.....	42
IV.3. Hasil Penggambaran Peta.....	43
IV.4. Hasil Pelaksanaan Uji Ketelitian Peta.....	44
IV.5. Hambatan dan Solusi .....	45

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	47
V.2. Saran .....	47

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>49</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>
-----------------------	-----------