

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xv
<b>ABSTRACT</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Maksud dan Tujuan .....	1
I.3 Materi Pekerjaan .....	1
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	2
I.5 Rencana Pelaksanaan .....	2
I.6 Anggota Kelompok .....	4

## BAB II LANDASAN TEORI

II.1 Kerangka Kontrol Horisontal .....	5
II.1.1 Poligon Tertutup .....	5
II.1.2 Metode Pengukuran Azimut Ikatan .....	7
II.1.3 Metode Pengukuran Sudut .....	8
II.2 Kerangka Kontrol Vertikal .....	9
II.2.1 Metode Sipatdatar .....	10
II.2.2 Metode Sipatdatar Berantai .....	11
II.3 Pengukuran Detil .....	12
II.3.1 Metode Ekstrapolasi .....	12
II.3.2 Metode Trigonometrik .....	13
II.4 Spesifikasi Teknis Pekerjaan .....	14
II.4.1 Spesifikasi Teknis Pengukuran Kontrol Horisontal .....	14
II.4.2 Spesifikasi Teknis Pengukuran Kontrol Vertikal .....	14
II.4.3 Spesifikasi Teknis Pengukuran Detil Situasi .....	14
II.4.4 Spesifikasi Teknis Pengujian Peta .....	14

## BAB III PELAKSANAAN

III.1 Persiapan .....	18
III.2 Bahan dan Peralatan .....	18
III.3 Pelaksanaan Pengukuran .....	19
III.3.1 Survei Pendahuluan .....	19

III.3.2 Pengukuran Kerangka Kontrol Horisontal .....	19
III.3.2.1 Pengukuran KKH poligon perapatan .....	19
III.3.2.2 Pengukuran azimut ikatan .....	20
III.3.3 Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	21
III.3.4 Pengukuran Detil .....	21
III.4 Uji Peta .....	22
III.5 Proses Hitungan .....	22
III.5.1 Perhitungan Kerangka Kontrol Horisontal .....	22
III.5.2 Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	23
III.6 Penggambaran Peta Digital .....	24
III.6.1 Proses <i>Editing Data</i> .....	24
III.6.2 Proses <i>Layouting</i> Peta .....	24
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1 Evaluasi Pelaksanaan .....	25
IV.2 Hasil PKL .....	26
IV.2.1 Kerangka Kontrol Horisontal .....	26
IV.2.2 Kerangka Kontrol Vertikal .....	26
IV.2.3 Pengukuran Detil .....	27
IV.2.4 Pengujian Peta .....	27
IV.2.5 Penggambaran Peta Digital .....	28
IV.3 Hambatan/Kendala .....	29

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1 Kesimpulan .....	30
V.2 Saran .....	30

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar II.1 Poligon Tertutup .....	5
Gambar II.2 Pengukuran Azimut Ikatan .....	7
Gambar II.3 Pembagian Kuadran dalam IUT .....	8
Gambar II.4 Pengukuran Sudut Seri Rangkap .....	9
Gambar II.5 Konsep Pengukuran Beda Tinggi Sipat Datar .....	10
Gambar II.6 Pengukuran Beda Tinggi Sipat Datar Berantai .....	11
Gambar II.7 Pengukuran Detil Metode Ekstrapolasi .....	12
Gambar II.8 Pengukuran Detil Metode Trigonometrik .....	13

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel I.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	2
Tabel I.2 Tata Kala Perencanaan Pekerjaan Lapangan .....	3
Tabel II.1 Kuadran dalam IUT .....	8
Tabel IV.1 Evaluasi Rencana dan Realisasi Pelaksanaan PKL .....	25
Tabel IV.2 Evaluasi Perhitungan KKH terhadap TOR .....	27
Tabel IV.3 Evaluasi Perhitungan KKV terhadap TOR .....	27
Tabel IV.4 Evaluasi Hasil Uji Peta terhadap TOR .....	28
Tabel IV.5 Hambatan dan Cara Mengatasi dalam Pengerjaan PKL .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran A1 Data Pengukuran Sudut dan Jarak KKH .....	32
Lampiran A2 Perhitungan <i>Bowditch</i> KKH .....	40
Lampiran A3 Pengukuran dan Perhitungan Azimut Ikatan .....	42
Lampiran B1 Data Pengukuran Beda Tinggi KKV.....	44
Lampiran B2 Perhitungan Beda Tinggi KKV.....	55
Lampiran C1 Data Pengukuran Detil .....	59
Lampiran C2 Sketsa Hasil Pengukuran Detil .....	83
Lampiran D Data Pengukuran Uji Peta .....	98
Lampiran E Hasil Peta Digital Skala 1 : 500 .....	105