

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Dasar Teori .....	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal .....	5
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	8
II.1.3. Pengukuran Detil .....	11
II.1.4. Penggambaran Peta .....	13
II.1.5. Uji Peta .....	14
II.2. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	14
II.2.1. Spesifikasi Kerangka Kontrol Horizontal .....	14
II.2.2. Spesifikasi Kerangka Kontrol Vertikal .....	15
II.2.3. Spesifikasi Detil Situasi .....	15
II.2.4. Spesifikasi Penggambaran Peta .....	16
II.2.5. Spesifikasi Uji Ketelitian Peta .....	16
<b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan .....	17
III.2. Bahan dan Peralatan .....	17
III.2.1. Bahan dan Perlengkapan .....	17
III.2.2. Peralatan .....	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	18
III.3.1. Peninjauan Lapangan .....	18
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	19
III.3.3. Pengukuran Azimuth Ikatan .....	19
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	20

III.3.5. Pengukuran Detil Situasi .....	20
III.4. Proses Perhitungan .....	21
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal .....	21
III.4.2. Perhitungan Azimuth Ikatan .....	21
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	22
III.4.4. Perhitungan Detil Situasi .....	22
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	23
III.6. Uji Ketelitian Peta .....	23
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	25
IV.2. Hasil Pelaksaaan Kegiatan .....	26
IV.2.1. Peninjauan Lapangan .....	26
IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	26
IV.2.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	27
IV.2.4. Pengukuran Detil Situasi .....	27
IV.2.5. Penggambaran Peta .....	28
IV.2.6. Uji Ketelitian Peta .....	28
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	30
V.2. Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN .....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1.	Poligon tertutup dan azimuth ikatan .....	5
Gambar II.2.	Pengukuran sudut tunggal metode dua seri rangkap .....	8
Gambar II.3.	Konsep penentuan beda tinggi .....	9
Gambar II.4.	Pengukuran sipat datar berantai .....	9
Gambar II.5.	Pengukuran detil metode ekstrapolasi koordinat kutub .....	11
Gambar II.6.	Pengukuran beda tinggi trigonometri .....	12

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1.	Materi pekerjaan .....	2
Tabel I.2.	Lokasi dan waktu pelaksanaan .....	3
Tabel I.3.	Rencana pelaksanaan .....	4
Tabel II.1.	Nilai kuadran ilmu ukur tanah .....	7
Tabel III.1.	Bahan dan perlengkapan .....	17
Tabel III.2.	Peralatan .....	18
Tabel IV.1.	Perbandingan rencana dengan realisasi pelaksanaan .....	25
Tabel IV.2.	Hasil perhitungan poligon tertutup dengan spesifikasi teknis pengukuran .....	27
Tabel IV.3.	Hasil perhitungan kerangka kontrol vertikal dengan spesifikasi teknis pengukuran .....	27
Tabel IV.4.	Pengkodean obyek .....	28
Tabel IV.5.	Uji ketelitian peta dengan spesifikasi peta .....	28
Tabel IV.6.	Hambatan dan solusi .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Sketsa lokasi pemetaan situasi .....	33
Lampiran B	Hasil pengukuran dan perhitungan azimuth ikatan dan kerangka kontrol horizontal .....	49
Lampiran C	Hasil pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal ....	61
Lampiran D	Hasil pengukuran dan perhitungan detil .....	70
Lampiran E	Hasil penggambaran peta .....	86
Lampiran F	Hasil uji ketelitian peta .....	87