

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	1
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
I.6. Anggota Kelompok .....	4

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal .....	5
II.1.1.1. Poligon Tertutup .....	5
II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal .....	8
II.1.1.3. Poligon Cabang .....	9
II.1.1.4. Pengukuran Azimut .....	10
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	11
II.2. Pengukuran Detil .....	13
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip .....	15
II.4. Uji Peta .....	15

II.5.	Penggambaran Peta Digital .....	15
II.6.	Spesifikasi Teknis (TOR) .....	15

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1.	Persiapan .....	16
III.1.1.	Tahap Penyegaran Materi .....	16
III.1.2.	Tahap Peminjaman .....	16
III.1.3.	Tahap Pengecekan Alat .....	16
III.2.	Peralatan dan Bahan .....	17
III.2.1.	Peralatan .....	17
III.3.1.	Bahan .....	17
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran .....	18
III.3.1.	Orientasi Lapangan .....	18
III.3.2.	Pengukuran Kerangka Kontrol Horisontal Regu .....	18
III.3.3.	Pengukuran Azimut Ikatan .....	20
III.3.4.	Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal Regu .....	20
III.3.5.	Pengukuran Detil .....	21
III.4.	Perhitungan .....	22
III.4.1.	Perhitungan KKH .....	22
III.4.2.	Perhitungan KKV .....	23
III.5.	Penggambaran Peta Manuskrip .....	23
III.6.	Uji Peta .....	23
III.6.1.	Pengujian Planimetris .....	23
III.4.2.	Pengujian Elevasi .....	24
III.7.	Penggambaran Peta Digital .....	24

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

IV.1.	Realisasi Kegiatan Pemetaan .....	26
IV.2.	Hasil Kegiatan Pemetaan .....	27
IV.2.1.	Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal .....	28
IV.2.1.1.	Sudut dan Jarak Poligon Tertutup.....	28
IV.2.1.2.	Azimut Ikatan .....	28

IV.2.2. Hasil Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal .....	28
IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi .....	28
IV.2.4. Hasil Penggambaran Peta .....	28
IV.2.5. Uji Peta .....	28
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	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 .....	6
Gambar II.2. Pengukuran sudut dengan seri rangkap .....	9
Gambar II.3. Poligon cabang.....	10
Gambar II.4. Pengukuran azimuth .....	10
Gambar II.5. Pengukuran beda tinggi antara dua buah titik yang dekat .....	11
Gambar II.6. Pengukuran sipat datar berantai .....	12
Gambar II.7. Pengukuran detil .....	14
Gambar III.1. Hasil pemasangan titik poligon lokasi 12 .....	18
Gambar III.2. Metode dua seri rangkap .....	19
Gambar III.3. Azimut ikatan.....	20
Gambar III.4. Pengukuran KKV regu.....	20
Gambar III.5. Pengukuran detil .....	21

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel I.1. Tatakala rencana pelaksanaan kegiatan kelompok 12 .....	4
Tabel IV.1. Perbandingan perencanaan dan realisasi .....	26
Tabel IV.2. Perbandingan hasil pengukuran sudut dan jarak .....	27
Tabel IV.3. Hasil uji peta .....	28
Tabel IV.4. Hambatan dan cara mengatasi selama kegiatan .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran A. Spesifikasi teknis .....	31
Lampiran B. Data pengukuran dan perhitungan KKH .....	32
Lampiran C. Data pengukuran dan azimuth ikatan .....	33
Lampiran D. Data pengukuran dan perhitungan KKV .....	34
Lampiran E. Data pengukuran detil .....	35
Lampiran F. Data hasil sketsa lapangan .....	36
Lampiran G. Data hasil uji peta .....	37
Lampiran H. Hasil penggambaran peta digital .....	38