

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.3.1. Persiapan .....	2
I.3.2. Orientasi .....	2
I.3.3. Pengukuran.....	2
I.3.4. Perhitungan data.....	2
I.3.5. Pengolahan data dan penggambaran peta.....	3
I.3.6. Uji peta .....	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3
I.6. Anggota Kelompok .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Pengukuran Sudut Metode Seri Rangkap .....	5
II.2. Pengukuran Jarak Metode Trigonometri .....	6
II.3. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	7
II.3.1. Poligon tertutup.....	7

II.3.1.1. Penentuan azimuth awal poligon tertutup .....	8
II.3.1.2. Syarat geometri poligon tertutup .....	10
II.3.1.3. Ketelitian linier .....	12
II.3.2. Poligon terbuka terikat sepihak .....	13
II.4. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	14
II.4.1. Penentuan beda tinggi dengan metode sipat datar .....	14
II.4.2. Sipat datar memanjang .....	14
II.4.3. Jaring sipat datar tertutup .....	15
II.4.4. Ketelitian jaring sipat datar .....	17
II.5. Pengukuran Detil Situasi .....	17
II.5.1. Penentuan posisi horizontal dengan metode ekstrapolasi .....	18
II.5.2. Penentuan posisi vertikal dengan metode trigonometri .....	19
II.6. Penggambaran Peta .....	20
II.6.1. Penggambaran peta manuskrip .....	20
II.6.2. Penggambaran peta digital .....	20
II.7. Uji Peta .....	20
II.7.1. Uji detil planimetris .....	21
II.7.2. Uji detil tinggi .....	21
II.7.3. Uji kelengkapan peta .....	22

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	23
III.2. Bahan dan Alat .....	23
III.2.1. Bahan .....	23
III.2.2. Alat .....	24
III.3. Survei Pendahuluan .....	24
III.4. Pemasangan Titik Kontrol Pemetaan .....	24
III.5. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) ....	25
III.6. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	29
III.7. Pengukuran dan Perhitungan Detil .....	31
III.8. Penggambaran Peta Manuskrip .....	32
III.9. Penggambaran Peta Digital .....	32
III.10. Uji Peta Manuskrip .....	33

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan .....	35
IV.2. Distribusi Titik Kontrol Peta.....	36
IV.3. Koordinat dan Ketelitian Titik Kontrol Horizontal.....	36
IV.4. Tinggi dan Ketelitian Titik Kontrol Vertikal .....	39
IV.5. Peta Manuskrip dan Ketelitiannya .....	39
IV.6. Peta Digital.....	40
IV.7. Evaluasi Hasil Peta Manuskrip dan Peta Digital terhadap TOR .....	40

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	42
V.2. Saran .....	42

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	44
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	45
-----------------------	----