

## DAFTAR ISI

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

### 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 .....	3
I.6. Anggota kelompok .....	5

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Dasar teori .....	6
II.1.1 Kerangka kontrol horizontal .....	6
II.1.1.1. Poligon tertutup .....	6
II.1.1.2. Pengukuran jarak elektronik .....	8

II.1.1.3. Pengukuran sudut horizontal .....	9
II.1.1.4. Pengukuran azimuth .....	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertical .....	10
II.1.3. Pengukuran detil .....	13
II.1.4. Uji peta .....	14
II.1.5. Penggambaran digital .....	14
II.2 Spesifikasi TOR .....	14
II.2.1. Kerangka kontrol horizontal .....	15
II.2.2. Kerangka kontrol vertikal .....	15
II.2.3. Uji peta .....	15
 <b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan pengukuran .....	16
III.2. Bahan dan peralatan .....	16
III.3. Pelaksanaan pengukuran .....	17
III.3.1. Orientasi lapangan .....	17
III.3.2. Pengukuran poligon tertutup .....	17
III.3.3. Pengukuran poligon cabang .....	18
III.3.4. Pengukuran azimuth pengikatan .....	19
III.3.5. Pengukuran kerangka kontrol vertical .....	19
III.3.6. Pengukuran detil .....	20
III.4. Proses perhitungan .....	20
III.5. Penggambaran peta manuskrip .....	22
III.6. Uji peta .....	22
III.7. Penggambaran peta digital .....	22

III.7.1. <i>Input data dari total station</i> .....	23
III.7.2. Penggambaran detil di <i>surpac</i> .....	23
III.7.3. Penggambaran garis kontur di <i>surpac</i> .....	23
III.7.4. Penggambaran layout di <i>Arcgis</i> .....	23

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi pelaksanaan .....	24
IV.2. Hasil-hasil praktek kerja lapangan .....	24
IV.2.1. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	24
IV.2.2. Hasil kerangka kontrol vertical .....	25
IV.2.3. Hasil pengukuran azimuth .....	25
IV.2.4. Hasil pengukuran detil situasi .....	26
IV.2.5. Hasil enggambaran peta .....	26
IV.2.6. Hasil uji peta .....	26
IV.3. Hambatan/kendala .....	27

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	28
V.2. Saran .....	28

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN