

## 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
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
HALAMAN PERNYATAAN .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	1
I.2.1. Maksud .....	1
I.2.2. Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan .....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	5
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	6
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal .....	8
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik .....	9

II.1.1.4. Pengukuran azimuth pengikatan .....	10
II.1.1.5. Poligon cabang .....	11
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	12
II.2. Pengukuran Detil .....	14
II.3. Pembuatan Kontur .....	16
II.4. Penggambaran Peta Manuskrip .....	16
II.5. Uji Peta .....	17
II.6. Penggambaran Peta Digital .....	17
II.7. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	17

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	18
III.2. Bahan dan Peralatan .....	18
III.2.1. Bahan dan perlengkapan .....	18
III.2.2. Alat .....	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	19
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	20
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	21
III.3.4. Pengukuran azimuth .....	21
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	22
III.3.6. Pengukuran detil situasi .....	23
III.4. Proses Perhitungan .....	23
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	23
III.4.2. Perhitungan azimuth pengikatan .....	24
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	24
III.4.4. Perhitungan detil situasi .....	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	25
III.6. Uji Peta .....	25

III.7. Penggambaran Peta Digital .....	25
III.7.1. Penggambaran titik kerangka peta dan titik detil .....	26
III.7.2. Pembuatan garis kontur .....	26
III.7.3. Pembuatan <i>layout</i> peta .....	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	27
IV.2. Hasil Pelaksanaan .....	28
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	28
IV.2.1.1. Pengukuran jarak dan sudut .....	28
IV.2.1.2. Pengukuran azimuth pengikatan.....	29
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	29
IV.2.3. Pengukuran detil situasi .....	30
IV.2.4. Penggambaran peta .....	30
IV.2.5. Uji Peta .....	30
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	31
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan .....	32
V.2. Saran .....	32
 DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN .....	34