

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat .....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan .....	2
I.2.3. Manfaat .....	3
I.3. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	5
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	13
II.2. Pengukuran Detil Situasi.....	16
II.3. Penggambaran Peta .....	18
II.3.1. Peta Manuskrip .....	18
II.3.2 Peta digital .....	21
II.4. Uji Peta.....	22
II.5. Spesifikasi Teknis Pengukuran (TOR) .....	23

<b>BAB III PELAKSANAAN</b> .....	24
III.1. Persiapan.....	24
III.2. Bahan dan Peralatan .....	24
III.2.1. Bahan dan perlengkapan .....	24
III.2.2. Alat .....	25
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	25
III.3.1. Survei pendahuluan .....	25
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	26
III.3.3. Pengukuran poligon cabang .....	28
III.3.4. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	29
III.3.5. Pengukuran detil situasi.....	29
III.4. Proses Perhitungan.....	30
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	30
III.4.2. Perhitungan poligon cabang .....	31
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	31
III.4.4. Perhitungan detil situasi .....	32
III.5. Penggambaran Peta.....	32
III.5.1. Penggambaran peta manuskrip.....	32
III.5.2. Penggambaran peta digital .....	33
III.6. Uji Peta .....	34
III.6.1. Uji ketelitian horizontal.....	34
III.6.2. Uji ketelitian vertikal.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	36
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	36
IV.2.1. Orientasi lapangan.....	36
IV.2.2. Kerangka kontrol horizontal .....	37
IV.2.3. Azimut ikatan .....	37
IV.2.4. Poligon cabang .....	38
IV.2.5. Kerangka kontrol vertikal .....	38
IV.2.6. Detil situasi.....	39
IV.2.7. Penggambaran peta .....	39
IV.2.8. Uji Peta.....	41

IV.3. Hambatan dan Solusi .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
V.1. Kesimpulan .....	43
V.2. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>46</b>