

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
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
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.1.1. Poligon tertutup	5
II.1.1.1 Pengukuran sudut horizontal	9
II.1.1.2 Pengukuran jarak elektronik	10
II.1.2. Pengukuran poligon cabang	10
II.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	11
II.3. Pengukuran Detil	13
II.4. Penggambaran Peta	15
II.5. Uji Peta	16
II.6. Spesifikasi Teknik (TOR)	16

II.6.1. Kerangka kontrol horisontal perapatan	17
II.6.2. Kerangka kontrol vertikal perapatan	17
II.6.3. Pengukuran detil situasi	17
II.6.4. Uji peta	17
II.6.5. Penggambaran	18

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	19
III.2. Bahan dan Peralatan	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	20
III.3.1. Orientasi lapangan	20
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal	20
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak	20
III.3.2.2. Pengukuran azimuth pengikatan	21
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	22
III.3.4. Pengukuran detil	22
III.4. Proses Perhitungan	23
III.4.1. Perhitungan poligon tertutup	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	24
III.4.2.1. Poligon tertutup	24
III.5. Penggambaran Peta Manual	24
III.6. Penggambaran Peta Digital	24
III.6.1. Penggambaran peta digital menggunakan <i>surpac</i>	24
III.6.2. Penggambaran peta digital menggunakan <i>arcgis</i>	25
III.7. Uji Peta	25
III.7.1. Uji planimetris	25
III.7.1. Uji ketinggian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan	27
IV.2.1. Pengukuran poligon tertutup	27
IV.2.2. <i>Azimuth</i> pengikatan	27

IV.2.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV)	28
IV.2.4. Pengukuran detil	28
IV.2.5. Penggambaran peta digital	28
IV.2.6. Uji peta	29
IV.3. Hambatan dan cara mengatasinya	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	30
V.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32