

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
HALAMAN PERNYATAAN	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 Jadwal 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	8
II.1.1.2 Pengukuran jarak	9
II.1.1.2 Perhitungan azimuth ikatan	10

II.1.1 Poligon cabang.....	11
II.2 Kerangka Kontrol Vertikal	12
II.3 Pengukuran Detil	14
II.4 Penggambaran Peta.....	15
II.4.1 Penggambaran peta manuskrip	15
II.4.1.1 Penarikan garis kontur.....	16
II.4.2 Penggambaran peta digital.....	16
II.5 Uji Peta	16
II.6 Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	17
BAB III PELAKSANAAN	
III.1 Kegiatan Persiapan.....	18
III.1.1 Persiapan bahan dan perlengkapan.....	18
III.1.2 Persiapan peralatan.....	18
III.1.3 Pengecekan alat	19
III.2 Pelaksanaan Pengukuran	19
III.2.1 Orientasi medan.....	19
III.2.2 Pengukuran kerangka kontrol horizontal	20
III.2.3 Pengukuran sudut ikatan untuk penentuan azimuth ikatan	21
III.2.4 Pengukuran kerangka kontrol vertikal	22
III.2.5 Pengukuran poligon lepas	22
III.2.6 Pengukuran detil.....	23
III.3 Proses Perhitungan	24
III.3.1 Perhitungan azimuth ikatan	24
III.3.2 Perhitungan kerangka kontrol horizontal metode <i>bouwditch</i>	24
III.3.3 Perhitungan kerangka kontrol vertikal	25

III.4 Penggambaran Peta Manuskrip	25
III.5 Uji Peta	26
III.6 Penggambaran Peta Digital	26
III.6.1 Penggambaran pada perangkat lunak Surpac	26
III.6.2 <i>Layouting</i> dengan perangkat lunak ArcGIS	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1 Realisasi Pelaksanaan Pengukuran dan Pemetaan Situasi	28
IV.2 Hasil Pelaksanaan	29
IV.2.1 Orientasi medan	29
IV.2.2 Kerangka kontrol horizontal	29
IV.2.3 Pengukuran azimuth ikatan	29
IV.2.4 Pengukuran kerangka kontrol vertikal	30
IV.2.5 Pengukuran titik poligon lepas	30
IV.2.6 Pengukuran detil	30
IV.2.7 Penggambaran	31
IV.2.8 Uji peta	31
IV.3 Hambatan atau Kendala	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1 Kesimpulan	33
V.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35