

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.3.1. Persiapan	3
I.3.2. Orientasi Lapangan	3
I.3.3. Pengukuran	3
I.3.4. Perhitungan dan Pengolahan	3
I.3.5. Penggambaran Peta	4
I.3.6. Uji Peta	4
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.4.1. Lokasi Pelaksanaan	4
I.4.2. Waktu Pelaksanaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	6
II.1.1 Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	6
II.1.1.1. Poligon Tertutup	6

II.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal	9
II.1.1.3. Pengukuran Jarak	10
II.1.1.4. Pengukuran Azimut	10
II.1.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	11
II.1.3. Pengukuran Detail Situasi	13
II.2. Penggambaran Peta	15
II.3.1. Peta Manuskrip	15
II.3.2. Peta Digital	16
II.3. Pengujian Peta	16
II.4. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)	17
BAB III PELAKSANAAN	18
III.1. Persiapan	18
III.2. Bahan dan Peralatan	19
III.2.1. Alat	19
III.2.2. Bahan dan Perlengkapan	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	20
III.3.1. Orientasi Lapangan	20
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	20
III.3.3. Pengikatan Azimut	22
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	22
III.3.5. Pengukuran Detail Situasi	23
III.3.6. Pengukuran Poligon Cabang	24
III.4. Proses Perhitungan	25
III.4.1. Azimuth Ikatan	25
III.4.2. Perhitungan KKH	26
III.4.3. Perhitungan KKV	26
III.4.4. Perhitungan Koordinat Titik Detail	27
III.5. Pergambaran Peta Manuskrip	27
III.6. Uji Peta	28
III.7. Penggambaran Peta Digital	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	30
IV.2. Hasil Pengukuran	32
IV.2.1. Hasil Orientasi Lapangan	32
IV.2.2. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKH	33
IV.2.3. Hasil Pengukuran dan Perhitungan KKV	33
IV.2.4. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Azimut Ikatan	34
IV.2.5. Hasil Pengukuran dan Perhitungan Poligon	34
IV.2.6. Hasil Pengukuran Detail Situasi	34
IV.2.8. Hasil Penggambaran Peta	36
IV.2.7. Hasil Pengujian Peta Manuskrip	37
IV.3. Kendala dan Penyelesaian	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
V.1. Kesimpulan	39
V.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41