

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan Kegiatan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	5
II.1.1. Poligon Tertutup .....	5
II.1.2. Pengukuran <i>azimuth</i> .....	7
II.1.3. Pengukuran sudut horizontal. ....	9
II.1.4. Pengukuran jarak elektronik.....	10
II.1.4. Poligon cabang.....	11
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	11
II.3. Pengukuran Detil Situasi .....	13
II.4. Penggambaran Peta Manuskrip dan Peta Digital .....	15
II.5. Uji Peta .....	16
II.6. Spesifikasi Teknis Pekerjaan .....	17

viii

BAB III PELAKSANAAN.....	18
III.1. Persiapan.....	18
III.2. Alat dan Bahan.....	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	19
III.3.1. Survei pendahuluan .....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	20
III.3.3. Pengukuran <i>azimuth</i> ikatan .....	21
III.3.4. Pengukuran poligon cabang .....	22
III.3.5. Pengukuran detil situasi. ....	23
III.4. Proses Perhitungan.....	24
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	24
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal (KKV).....	24
III.4.3. Perhitungan <i>azimuth</i> .....	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	25
III.6. Uji Peta.....	25
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	28
IV.2. Hasil Pekerjaan Pemetaan .....	29
IV.2.1. Survei pendahuluan .....	29
IV.2.2. Kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	29
IV.2.3. Kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	31
IV.2.4. Azimuth ikatan .....	32
IV.2.5. Detil situasi .....	32
IV.2.6. Penggambaran peta.....	33
IV.2.7. Uji peta.....	34
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
V.1. Kesimpulan .....	36
V.2. Saran.....	36

DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38