

## 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
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Materi Pekerjaan .....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
1.5 Rencana Pelaksanaan .....	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	5
II.1.1. Poligon Tertutup .....	5
II.1.2. Pengukuran Azimut .....	8
II.1.3. Pengukuran Sudut Horizontal .....	9
II.1.4. Pengukuran Jarak .....	9
II.1.5. Pengukuran Poligon Cabang.....	10
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	11
II.3. Pengukuran Detil Situasi .....	14
II.4. Penggambaran Peta Manuskrip dan Digital .....	16

II.5. Uji Peta .....	17
II.6 Spesifikasi Teknis Pekerjaan .....	17
II.6.1 Spesifikasi Teknis Pekerjaan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	17
II.6.2 Spesifikasi Teknis Pekerjaan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	18
III.6.3 Spesifikasi Teknis Pekerjaan Pengukuran Detil Situasi.....	18
III.6.4 Spesifikasi Teknis Penggambaran.....	19
BAB III .....	20
PELAKSANAAN .....	20
III.1. Persiapan .....	20
III.2. Alat dan Bahan .....	20
III.2.1. Alat dan Bahan Pekerjaan Pemetaan .....	20
III.2.2. Alat dan Bahan Penggambaran Peta.....	21
III.3 Pelaksanaan Pengukuran .....	22
III.3.1. Survei Pendahuluan .....	22
III.3.2. Pengukuran Kerangka Horizontal (KKH) .....	23
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	24
III.3.4. Pengukuran Poligon Cabang .....	25
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi .....	25
III.4 Proses Perhitungan .....	26
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	26
III.4.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	27
III.4.3. Perhitungan Azimut.....	27
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	27
III.6. Uji Peta.....	28
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	29
BAB IV .....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	31
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan .....	33
IV.2.1. Survei Pendahuluan.....	33
IV.2.2. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	33

IV.2.3. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	34
IV.2.4. Azimut Ikatan .....	34
IV.2.5. Detil Situasi .....	35
IV.2.6. Penggambaran Peta .....	35
IV.2.7. Uji Peta .....	36
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	36
BAB V .....	38
KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
V.1. Kesimpulan.....	38
V.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	40