

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.2.1. Maksud.....	2
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi Pelaksanaan.....	3
I.4.2. Waktu Pelaksanaan.....	4
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	4
I.6. Anggota Kelompok.....	4
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
II.1. Pengecekan Alat .....	6
II.1.1. Sentering.....	6
II.1.2. Sumbu I (Sumbu V-V) Harus Vertikal.....	6
II.1.3. Sumbu II ( Sumbu H-H) Tegak Lurus Sumbu I atau Mendatar.....	7
II.1.4. Garis Bidik atau Kolimasi (Z-Z) Tegak Lurus Sumbu II ... ..	7
II.1.5. Tidak Ada Kesalahan Indeks Vertikal atau Kesalahan Indeks Vertikal = 0.....	7
II.2. Kerangka Kontrol Horizontal .....	7
II.2.1. PoligonTertutup.....	7
II.2.2. Pengukuran Jarak.....	11
II.2.3. Pengukuran Sudut .....	12
II.2.4. Pengukuran Azimuth Matahari.....	13
II.2.5. Pengukuran Azimuth Pengikatan.....	17

II.3. Kerangka Kontrol Vertikal.....	18
II.4. Pengukuran Detial.....	20
II.5. Penggambaran Manuskrip.....	21
II.6. Penggambaran Digital.....	22
II.7. Uji Peta.....	22
II.8. Spesifikasi TOR.....	23
<b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III.1. Persiapan .....	24
III.2. Bahan dan Peralatan .....	25
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	25
III.3.1. Orientasi Lapangan dan Pemasangan Patok Poligon Utama.....	26
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horisontal (KKH) .....	27
III.3.3. Pengukuran Azimuth .....	28
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	30
III.3.5. Pengukuran Detil Situasi .....	30
III.4. Proses Perhitungan .....	31
III.4.1. Perhitungan Poligon Tertutup .....	32
III.4.2. Perhitungan Azimuth .....	32
III.4.3. Perhitungan Sipat Datar .....	32
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	33
III.6. Penggambaran Peta Digital.....	33
III.7. Uji Peta.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan .....	35
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan .....	35
IV.2.1. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal Poligon Utama.....	35
IV.2.2. Pengukuran Azimuth Astronomis Matahari.....	36
IV.2.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	36
IV.2.4. Pengukuran Detil Situasi .....	37
IV.2.5. Penggambaran Peta.....	37
IV.2.6. Uji Peta.....	37
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	40
V.2. Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>