

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN	II
HALAMAN PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR LAMPIRAN.....	XI
INTISARI	XII
ABSTRACT.....	XIII
HALAMAN PERNYATAAN	XIV

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan.....	1
I.3. Lingkup pekerjaan	1
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Sudut Horizontal	5
II.2. Jarak Elektronik	6
II.3. Azimuth	7
II.4. Kerangka Dasar Pemetaan	8
II.4.1. Kerangka Kontrol Horizontal	8
II.4.2. Kerangka Kontrol Vertikal	11
IV.4.2.1. Pengukuran sipat datar berantai	12
II.4.3. Poligon terbuka terikat sepihak	15
II.5. Detail Situasi	16

II.5.1. Pengukuran Posisi Detail Horizontal	16
II.5.2. Pengukuran Posisi Detail Vertikal	17
II.6. Penggambaran Peta	18
II.6.1. Penggambaran Peta Manuskrip	19
II.6.1.1. Penggambaran layout peta	19
II.6.1.2. Penggambaran titik – titik kerangka pemetaan (X,Y,Z)	19
II.6.1.3. Penggambaran detail	19
II.6.1.4. Penarikan Garis Kontur.....	20
II.6.1.5. Simbolisasi dan toponimi	20
II.6.2. Penggambaran Peta Digital	21
II.7. Uji Peta	21
II.8. Spesifikasi Teknis (TOR)	21

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Bahan dan Peralatan	22
III.2. Persiapan	23
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	24
III.3.1. Orientasi lapangan	24
III.3.2. Pengukuran KKH poligon tertutup.....	24
III.3.3. Pengukuran KKV poligon tertutup	27
III.3.4. Pengukuran poligon terbuka terikat sepihak	27
III.3.5. Pengukuran pengikatan azimuth	28
III.3.6. Pengukuran detail situasi.....	28
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip.....	30
III.5. Uji Peta.....	31
III.6. Penggambaran Peta Digital	31
III.6.1. Persiapan data ukuran.....	31
III.6.2. Penggambaran pada <i>software surpac</i>	31
III.6.3. Simbologi dan <i>layouting</i>	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pengukuran	34
IV.2. Hasil dan Pembahasan	36
IV.2.1. Survei pendahuluan	36
IV.2.2. Poligon	36
IV.2.2.1. Hasil pengukuran KKH	36
IV.2.2.2. Hasil pengukuran KKV	37
IV.2.3. Hasil pengikatan azimuth	38
IV.2.4. Hasil pengukuran poligon terbuka terikat sepihak	38
IV.2.5. Hasil pengukuran detail situasi	38
IV.2.6. Hasil penggambaran	39
IV.2.7. Hasil uji peta	39
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasinya	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	41
V.2. Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA	43
----------------------	----

LAMPIRAN	44
----------------	----