

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan dan Manfaat	1
I.2.1. Tujuan.....	1
I.2.2. Manfaat	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	4

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Kontrol Horizontal	6
II.1.1. Poligon tertutup	7
II.1.1.1. Pengukuran sudut horizontal	9
II.1.1.2. Pengukuran jarak elektronik.....	10
II.1.1.3. Pengukuran azimuth	11
II.1.2. Poligon cabang	13
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal	13

II.3. Pengukuran Detil Situasi	15
II.4. Penggambaran Peta.....	17
II.4.1. Penggambaran peta manuskrip	17
II.4.2. Penggambaran peta digital.....	18
II.5. Uji Peta	18
II.6. Spesifikasi Teknis Pengukuran.....	19

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	20
III.2. Alat dan Bahan.....	20
III.2.1. Alat	20
III.2.2. Bahan.....	20
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	21
III.3.1. Orientasi lapangan	21
III.3.2. Pengukuran KKH.....	21
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak	21
III.3.2.2. Pengukuran azimuth ikatan.....	23
III.3.3. Pengukuran KKV	23
III.3.4. Pengukuran poligon cabang	24
III.3.5. Pengukuran detil topografi.....	25
III.4. Proses Perhitungan.....	26
III.4.1. Perhitungan KKH	26
III.4.2. Perhitungan azimuth ikatan	26
III.4.3. Perhitungan KKV	27
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	27
III.6. Uji Ketelitian Peta.....	28
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan Topografi	31
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan Topografi	33
IV.2.1. Orientasi lapangan.....	33

IV.2.2.	Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH).....	33
IV.2.1.1.	Hasil pengukuran sudut dan jarak	33
IV.2.1.2.	Hasil pengukuran azimut ikatan.....	33
IV.2.3.	Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	34
IV.2.4.	Hasil pengukuran poligon cabang.....	34
IV.2.5.	Hasil pengukuran detil topografi.....	35
IV.2.6.	Penggambaran peta	35
IV.2.7.	Uji ketelitian peta	36
IV.3.	Hambatan dan Penyelesaian.....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1.	Kesimpulan	39
V.2.	Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA	41
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	42
----------------------	-----------