

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

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	5
I.6. Anggota Kelompok	5

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	6
II.1.1. Kerangka Kontrol Horisontal.....	6
II.1.1. Poligon Tertutup	6
II.1.2. Pengukuran Sudut Horisontal	10
II.1.3. Pengukuran Azimut.....	10
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal	12
II.1.3. Pengukuran Poligon Cabang.....	13
II.2. Pengukuran Detail.....	14
II.3. Uji Peta.....	15
II.4. Penggambaran Peta	15

II.5. Kerangka Acuan Kerja.....	15
---------------------------------	----

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	16
III.2. Bahan dan Peralatan.....	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	18
III.3.1. Orientasi Lapangan	18
III.3.2. Pengukuran KKH Titik Kontrol Perapatan (Regu).....	19
III.3.3. Pengukuran Azimut Pengikatan.....	19
III.3.4. Pengukuran KKV Titik Kontrol Perapatan (Regu).....	21
III.3.5. Pengukuran Poligon Cabang.....	22
III.3.6. Pengukuran Detail Situasi.....	23
III.4. Proses Perhitungan.....	24
III.4.1. Perhitungan Azimut Pengikatan	24
III.4.2. Perhitungan KKH	24
III.4.3. Perhitungan KKV	25
III.4.4. Perhitungan Poligon Cabang	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	25
III.6. Uji Peta.....	26
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	29
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	31
IV.2.1. Pengukuran Poligon Tertutup	31
IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	32
IV.2.3. Pengukuran Poligon Cabang.....	32
IV.2.4. Pengukuran Detail.....	32
IV.2.5. Penggambaran Peta.....	33
IV.2.6. Uji Peta	33
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran	35

DAFTAR PUSTAKA.....	37
----------------------------	-----------

LAMPIRAN	
------------------------	--

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Poligon tertutup.....	7
Gambar II.2. Kesalahan penutup poligon.....	9
Gambar II.3. Pengukuran sudut dengan cara seri dua seri rangkap	10
Gambar II.4. Pengukuran azimuth	11
Gambar II.5. Pengukuran sipat datar berantai	12
Gambar II.6. Pengukuran beda tinggi dengan metode trigonometrik	14
Gambar II.7. Ekstrapolasi koordinat kutub	14
Gambar III.1. Poligon perapatan regu	16
Gambar III.2. Pengukuran azimuth pengikatan	20
Gambar III.3. Pengukuran beda tinggi	21
Gambar III.4. Pengukuran poligon cabang.....	22
Gambar III.5. Pengukuran detail	23

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I.1. Tata kala rencana pelaksanaan pekerjaan pemetaan.....	4
Tabel II.1. Bacaan dan hitungan sudut dua seri rangkap.....	10
Tabel II.2. Kuadran azimut.....	11
Tabel IV.1 Tabel perbandingan rencana dan realisasi	29
Tabel IV.2 Tabel perbandingan hasil pengukuran KKH dengan KAK ...	31
Tabel IV.3 Tabel perbandingan hasil pengukuran KKV dengan KAK ...	32
Tabel IV.4 Tabel Uji Peta	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A. Kerangka Acuan Kerja	38
LAMPIRAN B. Data ukuran KKH dan perhitungannya	39
LAMPIRAN C. Data ukuran KKV dan perhitungannya	40
LAMPIRAN D. Data perhitungan poligon cabang	41
LAMPIRAN E. Data ukuran detail.....	42
LAMPIRAN F. Hasil uji peta.....	43
LAMPIRAN G. Peta digital	44