

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
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. Maksud dan Tujuan	1
I.3. Materi Pekerjaan	1
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Kontrol Horizontal	4
II.1.1. Poligon tertutup	4
II.1.2. Poligon cabang	6
II.1.3. <u>Azimuth</u> ikatan	6
II.1.4. Pengukuran sudut	8
II.1.5. Metode pengukuran jarak	9
II.2. Kerangka Kontrol Vertikal	10
II.3. Pengukuran Detil	12
II.4. Penggambaran Peta	14
II.5. Uji Peta	16

II.6. Spesifikasi Teknis (<i>TOR</i>)	16
---	----

BAB III PELAKSANAAN

III.1 . Bahan dan Peralatan	17
III.1.1. Bahan dan perlengkapan	17
III.1.2. Peralatan	17
III.2. Pelaksanaan Pengukuran	18
III.2.1. Orientasi lapangan	18
III.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	18
III.2.3. Pengukuran <u>azimuth</u> ikatan	19
III.2.4. Pengukuran poligon cabang	20
III.2.5. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	20
III.2.6. Pengukuran detil	21
III.3. Pengolahan Data	21
III.3.1. Kerangka kontrol horizontal	21
III.3.2. Kerangka kontrol horizontal	22
III.4. Penggambaran Peta Situasi	22
III.4.1. Penggambaran peta manuskrip	22
III.4.1. Penggambaran peta digital	23
III.5. Uji Peta	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	26
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	27
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal	27
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal	28
IV.2.3. Pengukuran detil	28
IV.2.4. Uji peta	28
IV.2.5. Penggambaran peta digital	29
IV.3. Hambatan dan Solusi	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	31
-----------------------	----

V.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Bentuk poligon tertutup	4
Gambar II.2. Bentuk poligon cabang	6
Gambar II.3. Bentuk <i>azimuth</i> ikatan	7
Gambar II.4. Pengukuran sudut dua seri rangkap	8
Gambar II.5. Pengukuran jarak elektronik	9
Gambar II.6. Pengukuran beda tinggi dengan sipat datar	10
Gambar II.7. Pengukuran sipat datar berantai	11
Gambar II.8. Pengukuran detil dengan metode koordinat kutub	13
Gambar II.9. Pengukuran detil dengan metode trigonometrik	14
Gambar II.10. Bentuk peta manuskrip	15
Gambar II.11. Bentuk peta digital	15
Gambar IV.1. <i>Layout</i> peta	23

DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Lokasi dan waktu pelaksanaan pekerjaan pemetaan	2
Tabel I.2. Tata kala rencana pelaksanaan pekerjaan pemetaan	3
Tabel II.1. Kuadran <i>azimuth</i>	7
Tabel IV.1. Perbandingan waktu antara rencana dan realisasi pekerjaan pemetaan	26
Tabel IV.2. Hasil pengukuran poligon tertutup	27
Tabel IV.3. Hasil pengukuran beda tinggi	28
Tabel IV.4. Hasil uji peta	28
Tabel IV.5. Hambatan dan solusi untuk mengatasinya	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Spesifikasi Teknis Pengukuran (<i>TOR</i>)	33
Lampiran B	Data Pengukuran dan Hasil Perhitungan KKH	38
Lampiran C	Data Pengukuran dan Hasil Perhitungan Poligon Cabang	51
Lampiran D	Data pengukuran dan Hasil Perhitungan <i>Azimuth</i> Ikatan	54
Lampiran E	Data Pengukuran dan Hasil Perhitungan KKV	57
Lampiran F	Data Hasil Pengukuran Detil	67
Lampiran G	Sketsa Detil	96
Lampiran H	Data Pengukuran dan Hasil Perhitungan Uji Peta	109
Lampiran F	Hasil Penggambaran Peta Digital	117