

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang	1
I.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.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan	3

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal	5
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	5
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	7
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik	8
II.1.1.4. Azimut pengikatan	9
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal	11
II.1.2.1. Pengukuran beda tinggi antara dua buah titik.....	11
II.1.2.2. Pengukuran sipat datar berantai	12

II.2. Detil Situasi	13
II.3. Penggambaran Peta.....	15
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip	16
II.3.2. Penggambaran peta digital.....	16
II.4. Uji Peta	17
II.5. Spesifikasi Teknis Pengukuran (TOR)	17

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	18
III.2. Bahan dan Peralatan	18
III.2.1. Bahan.....	18
III.2.2. Peralatan	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	19
III.3.1. Orientasi lapangan.....	19
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	19
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	21
III.3.4. Pengukuran azimuth pengikatan	22
III.3.5. Pengukuran detil situasi	22
III.4. Proses Perhitungan	23
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	24
III.4.3. Perhitungan azimuth pengikatan	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	24
III.6. Uji Peta	25
III.7. Penggambaran Peta Digital	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Persiapan	27
IV.1.1. Pengecekan alat	27
IV.1.2. Realisasi pelaksanaan	27
IV.2. Hasil Pengukuran	29

IV.2.1. Orientasi lapangan	29
IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	29
IV.2.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	31
IV.2.4. Pengukuran azimuth pengikatan	32
IV.2.5. Pengukuran detil situasi	32
IV.3. Hasil Penggambaran	33
IV.3.1. Peta manuskrip	33
IV.3.2. Uji peta	33
IV.3.3. Peta digital	33
IV.4. Hambatan dan Solusi	34
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran	35
 DAFTAR PUSTAKA	36
 LAMPIRAN	37