

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Poligon	7
II.1.1. Poligon tertutup	7
II.1.2. Poligon terbuka	9
II.2. Sudut Horizontal	10
II.2.1. Pengukuran sudut metode tunggal	10
II.2.2. Pengukuran sudut metode seri (rangkap)	10
II.3. Pengukuran Jarak Elektronik	11
II.4. Azimut	12
II.5. Kerangka Kontrol Vertikal	13

II.5.1. Syarat pemakaian alat ukur penyipat datar	14
II.5.2. Pengukuran sipat datar berantai	14
II.6. Pengukuran Jarak Langsung	16
II.6.1. Pelurusan	16
II.6.2. Pengukuran jarak langsung	17
II.7. Detil Situasi	18
II.8. Peta Manuskrip	19
II.9. Uji Peta	20
II.10. Penggambaran Peta Digital	20
II.11. Spesifikasi Teknis (TOR)	20

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	21
III.2. Bahan dan Peralatan	21
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	22
III.3.1. Orientasi lapangan	22
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	23
III.3.3. Pengukuran sudut pengikatan	24
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	24
III.3.5. Pengukuran detil situasi	25
III.4. Proses Perhitungan Data	26
III.4.1. Perhitungan poligon tertutup	26
III.4.2. Perhitungan sipat datar	27
III.4.3. Perhitungan azimuth awal	27
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	28
III.6. Uji Peta	28
III.7. Penggambaran Peta Digital	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL	30
IV.2. Hasil Pelaksanaan PKL	31
IV.2.1. Pengukuran polygon tertutup	31

IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	31
IV.2.3. Pengukuran sudut pengikatan	32
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	32
IV.2.5. Penggambaran peta	32
IV.2.6. Uji peta	32
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	34
V.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	36