

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan	1
1.2.1 Maksud	1
1.2.2 Tujuan	2
I.3 Materi Pekerjaan	2
I.4 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5 Rencana Pelaksanaan	4
I.6 Anggota Kelompok	5
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1 Kerangka Poligon	6
2.1.1 Poligon tertutup	6
2.1.2 Metode pengukuran jarak	9
2.1.3 Metode pengukuran sudut	9
2.1.4 Metode pengukuran azimuth	10
II.2 Kerangka Sifat Datar	11

2.2.1	Pengukuran beda tinggi antar 2 titik.....	11
2.2.2	Pengukuran sipat datar berantai	11
II.3	Pengukuran Detil.....	13
II.4	Penggambaran Peta	14
II.5	Uji Peta.....	14
II.6	Kerangka Acuan Kerja.....	14
BAB III PELAKSANAAN		
III.1	Persiapan	15
III.2	Alat dan Bahan.....	15
III.2.1	Alat	15
III.2.2	Bahan	15
III.3	Pelaksanaan Pengukuran	16
III.3.1	Orientasi lapangan	16
III.3.2	Pengukuran poligon	16
III.3.2.1	Pengukuran sudut dan jarak	16
III.3.2.2	Pengukuran azimuth awal	18
III.3.4	Pengukuran beda tinggi	18
III.3.5	Pengukuran detil situasi	19
III.3.6	Pengukuran poligon cabang	20
III.4	Proses Hitungan	22
III.4.1	Perhitungan kerangka poligon	22
III.4.2	Perhitungan kerangka sipat datar	22
III.5	Penggambaran Peta	23
III.6	Uji Peta	23
III.6.1	Uji ketinggian	24
III.6.2	Uji planimetris.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
IV.1	Realisasi Pelaksanaan PKL.....	25
IV.2	Hasil-hasil PKL	26

IV.2.1	Pengukuran kerangka poligon.....	26
IV.2.1.1	Pengukuran sudut dan jarak.....	26
IV.2.1.2	Pengukuran azimuth ikatan.....	26
IV.2.2	Pengukuran kerangka sipat datar	27
IV.2.3	Pengukuran detil.....	27
IV.2.4	Uji peta	27
IV.2.5	Penggambaran peta digital.....	28
IV.3	Hambatan dan Cara Mengatasi	28
BAB V PENUTUP		
V.1	Kesimpulan	29
V.2	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Poligon tertutup	6
Gambar II.2. Pengukuran sudut metode 2 seri rangkap	9
Gambar II.3. Azimuth awal	10
Gambar II.4. Pengukuran beda tinggi	11
Gambar II.5. Pengukuran sipat datar berantai	12
Gambar III.1. Pengukuran 1 seri rangkap	17
Gambar III.2. Pengukuran 2 seri rangkap	17
Gambar III.5. Pengukuran detil	19
Gambar III.6. Pengukuran poligon cabang	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel I.1 Tabel rencana pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	4
Tabel IV.1 Tabel realisasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	25
Tabel IV.2 Tabel evaluasi hitungan sudut dan jarak terhadap KAK.....	26
Tabel IV.3 Tabel evaluasi hasil lukuran beda tinggi terhadap KAK	27
Tabel IV.4 Tabel evaluasi hasil uji peta terhadap KAK	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Panduan Pelaksanaan PKL	31
Lampiran B. Data Pengukuran Kerangka Poligon	52
Lampiran C. Data Perhitungan Poligon	59
Lampiran D. Data Pengukuran Sipat Datar	61
Lampiran E. Data Perhitungan Sipat Datar	72
Lampiran F. Data Pengukuran Detil	74
Lampiran G. Data Pengukuran Poligon Cabang.....	96
Lampiran H. Sketsa Lapangan	97
Lampiran I. Data Pengukuran Dimensi Planimetris	109
Lampiran J. Data Hasil Uji Peta	117
Lampiran K. Lampiran Peta Digital	124