

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

### **BAB II LANDASAN TEORI**

II.1. Dasar Teori .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH).....	5
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV).....	8
II.1.3. Pengukuran detil .....	10
II.1.4. Penggambaran peta .....	11
II.1.5. Uji peta.....	12
II.2. Spesifikasi Teknis .....	12

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	13
III.2. Bahan dan Peralatan.....	13

III.2.1. Alat .....	13
III.2.2. Bahan.....	13
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	14
III.3.1. Orientasi lapangan dan pemasangan titik kontrol .....	14
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH).....	15
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	17
III.3.4. Pengukuran detil situasi .....	18
III.4. Proses Perhitungan.....	19
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	20
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	21
III.4.3. Perhitungan detil .....	22
III.5. Penggambaran Peta.....	22
III.6. Uji Peta .....	25
III.6.1. Uji planimetris.....	25
III.6.2. Uji tinggi .....	26
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan PKL.....	27
IV.2. Hasil PKL .....	28
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	28
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	29
IV.2.3. Pengukuran detil.....	30
IV.2.4. Penggambaran peta .....	31
IV.2.5. Uji peta .....	31
IV.1. Hambatan .....	32
 <b>BAB V PENUTUP</b>	
V.1. Kesimpulan .....	33
V.2. Saran .....	33
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Poligon tertutup .....	6
Gambar II.2. Pengukuran sudut tunggal .....	6
Gambar II.3. Pengukuran sudut seri rangkap .....	7
Gambar II.4. Pengukuran azimuth .....	8
Gambar II.5. Pengukuran beda tinggi berantai .....	9
Gambar II.6. Pengukuran trigonometri .....	10
Gambar II.7 Pengukuran detil .....	11
Gambar III.1. Tampilan pengukuran sudut dan jarak .....	15
Gambar III.2. Azimuth awal .....	16
Gambar III.3. Tampilan pengaturan <i>backsight</i> .....	19
Gambar III.4. Tampilan pengaturan pengukuran detil .....	19
Gambar IV.1. Poligon tertutup .....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Tatakala rencana pelaksanaan .....	3
Tabel II.1. Nilai kuadran .....	8
Tabel IV.1. Perbandingan rencana dan realisasi pelaksanaan PKL.....	27
Tabel IV.2. Perbandingan hasil pengukuran sudut dan jarak terhadap TOR .....	28
Tabel IV.3. Perbandingan hasil pengukuran beda tinggi terhadap TOR .....	30
Tabel IV.4. Kode detil .....	30
Tabel IV.5. Perbandingan hasil uji peta terhadap TOR .....	31
Tabel IV.6. Hambatan dan cara mengatasi .....	32

## **DAFTAR LAMPIRAN**

LAMPIRAN A. PANDUAN PELAKSANAAN PKL.....	35
LAMPIRAN B. DATA PENGUKURAN POLIGON TERTUTUP .....	45
LAMPIRAN C. DATA PERHITUNGAN POLIGON TERTUTUP .....	52
LAMPIRAN D. DATA PENGUKURAN AZIMUTH AWAL.....	54
LAMPIRAN E. DATA PENGUKURAN BEDA TINGGI.....	56
LAMPIRAN F. DATA PERHITUNGAN KKV .....	67
LAMPIRAN G DATA PENGUKURAN DETIL DAN SKETSA.....	69
LAMPIRAN H. HASI Uji PETA.....	108
LAMPIRAN I. PETA DIGITAL .....	115