

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv

## BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	1
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.3.1 Persiapan.....	2
I.3.2 Kegiatan Lapangan.....	2
I.3.3 Kegiatan Studio.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	2
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3

## BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Dasar – Dasar Teori.....	4
II.1.1 Kerangka Dasar Pemetaan.....	4
II.1.2 Kerangka Kontrol Horizontal.....	4
II.1.2.1 Pengukuran Poligon.....	5
II.1.2.2 Pengukuran Jarak Elektronik.....	5
II.1.2.3 Pengukuran Sudut Horizontal.....	6
II.1.2.4 Poligon Tertutup.....	8
II.1.2.5 Pengukuran Azimuth.....	8

II.1.2.6 Hitungan Poligon.....	9
II.1.3 Kerangka Kontrol Vertikal.....	10
II.1.4 Detil Situasi.....	12
II.1.5 Uji Peta.....	12
II.1.6 Penggambaran Peta.....	13
II.1.6.1 Penggambaran Manuskrip.....	13
II.1.6.2 Penggambaran Digital.....	14
II.2. Spesifikasi TOR.....	14

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan.....	15
III.2. Bahan dan Peralatan.....	15
III.2.1 Peralatan.....	15
III.2.1.1 Peralatan Utama.....	15
III.2.1.2 Peralatan Pendukung.....	15
III.2.2 Bahan.....	16
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	16
III.3.1 Orientasi Lapangan.....	16
III.3.2 Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) Poligon Tertutup.....	17
III.3.3 Pengukuran Sudut Ikat.....	18
III.3.4 Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) Poligon Tertutup	18
III.3.5 Pengukuran Detil Situasi.....	19
III.4. Proses Perhitungan.....	19
III.4.1 Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) Poligon Tertutup.....	19
III.4.2 Perhitungan Azimuth Pengikatan.....	20
III.4.3 Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal.....	20
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	20
III.6. Uji Peta.....	21
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	21

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pembuatan peta situasi Skala 1:500.....	22
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pembuatan Peta Situasi Skala 1:500.....	22
IV.2.1 Hasil Orientasi Lapangan.....	22
IV.2.2 Hasil Pengukuran KKH Poligon.....	22
IV.2.3 Hasil Pengukuran KKV.....	23
IV.2.4 Hasil Pengukuran Detil.....	23
IV.2.5 Hasil Penggambaran Peta.....	24
IV.2.5.1 Hasil Penggambaran Peta Manuskrip.....	24
IV.2.5.2 Hasil Uji Peta.....	24
IV.2.5.3 Hasil Penggambaran Peta Digital.....	24
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi.....	25

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan.....	26
V.2. Saran.....	26

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>27</b>
----------------------------	-----------

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Pengukuran Sudut Seri Rangkap.....	7
Gambar II.2. Ilustrasi poligon tertutup.....	8
Gambar II.3. Azimuth.....	9
Gambar II.4. Ilustrasi pengukuran sipat datar berantai.....	11
Gambar II.5 Pengukuran detil.....	12
Gambar III.1. Pengukuran sudut dengan Total Station.....	17
Gambar III.2. Sketsa sudut pengikatan.....	18
Gambar III.3 Sketsa azimuth pengikatan.....	20

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1. Lokasi dan waktu pelaksanaan.....	3
Tabel I.2. Tata kala rencana pelaksanaan.....	3

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Spesifikasi teknis (TOR).....	28
Lampiran B	Rencana dan realisasi pelaksanaan kegiatan pembuatan peta situasi skala 1:500 di Dusun Pengasih.....	35
Lampiran C	Sketsa lokasi titik poligon dan sketsa detil.....	37
Lampiran D	Hasil ukuran sudut horizontal pengukuran KKH.....	49
Lampiran E	Perhitungan KKH poligon tertutup.....	58
Lampiran F	Data pengukuran dan perhitungan KKV.....	60
Lampiran G	Hasil uji peta.....	67
Lampiran H	Hasil penggambaran peta digital.....	70