

## 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
ABSTRACT .....	xiii

### **BAB I PENDAHULUAN**

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan 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 .....	8
II.1.1.4. Pengukuran Azimuth .....	9
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal .....	10
II.2. Pengukuran Detil .....	12
II.3. Penggambaran Peta Manuskrip .....	14
II.3.1. Membuat Grid .....	14

II.3.2. Penggambaran Titik Kerangka Pemetaan .....	14
II.3.3. Penggambaran Detil .....	15
II.3.4. Penarikan Garis Kontur .....	15
II.3.5. Pembuatan Tata Letak Peta .....	16
II.4. Uji Peta .....	17
II.5. Penggambaran Peta Digital .....	17
II.6. Spesifikasi Teknis (TOR) .....	17

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	18
III.2. Bahan dan Peralatan .....	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	19
III.3.1. Orientasi Medan .....	19
III.3.2. Pengukuran KKH .....	19
III.3.3. Pengukuran Azimuth Pengikatan .....	20
III.3.4. Pengukuran KKV .....	20
III.3.5. Pengukuran Detil .....	20
III.4. Proses Perhitungan .....	21
III.4.1. Perhitungan KKH .....	21
III.4.2. Perhitungan Azimuth Pengikatan .....	21
III.4.3. Perhitungan KKV .....	22
III.4.4. Perhitungan Koordinat Titik Detil .....	22
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	22
III.6. Uji Peta .....	23
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	23

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	24
IV.2. Hasil Pekerjaan Pemetaan Situasi .....	25
IV.2.1. Hasil Pengukuran KKH .....	25
IV.2.1.1. Pengukuran Sudut dan Jarak .....	25
IV.2.1.2. Pengukuran Azimuth Pengikatan .....	25

IV.2.2. Hasil Pengukuran KKV .....	25
IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi .....	26
IV.2.4. Hasil Peta Manuskrip dan Peta Digital .....	26
IV.2.5. Uji Peta .....	26
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	28
V.2. Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>30</b>