

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
HALAMAN PERNYATAAN .....	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 .....	4
I.6. Anggota Kelompok .....	4

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
I.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	5
I.1.1.1. Poligon Tertutup .....	6
I.1.1.2. Pengukuran Sudut Horizontal .....	8
I.1.1.3. Pengukuran Azimut .....	9
I.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	9
II.2. Azimut Matahari .....	11
II.3. Pengukuran Detail Situasi .....	14
II.4. Pengujian Peta .....	16
II.5. Kerangka Acuan Kerja (KAK) .....	16

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	17
III.2. Alat dan Bahan .....	17
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	18
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	18
III.3.2. Pengukuran KKH Poligon Utama .....	19
III.3.3. Pengukuran Azimut Matahari .....	20
III.3.4. Pengukuran KKV Poligon Utama .....	21
III.3.5. Pengukuran Detail Situasi .....	21
III.4. Proses Perhitungan .....	22
III.4.1. Perhitungan KKH Poligon Utama .....	22
III.4.2. Perhitungan Azimut Matahari .....	22
III.4.3. Perhitungan KKV Poligon Utama .....	23
III.4.4. Perhitungan Koordinat Titik Detail .....	23
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	23
III.6. Pengujian Peta .....	24
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	24

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

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	25
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	27
IV.2.1. Poligon Utama .....	27
IV.2.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal .....	27
IV.2.1.2. Azimut Matahari .....	27
IV.2.1.3. Kerangka Kontrol Vertikal .....	27
IV.2.2. Detail Planimetris dan Titik Tinggi .....	28
IV.2.3. Penggambaran Peta .....	28
IV.2.4. Pengujian Peta .....	28
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi .....	29



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	30
V.2. Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	33