

## 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
ABSTRACT .....	xiii
INTISARI .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	1
I.2.1. Maksud .....	2
I.2.2. Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan .....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3
I.6. Anggota Kelompok .....	4

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	5
II.1.1.1 Poligon .....	5
II.1.1.2 Sudut horizontal .....	8
II.1.1.3 Jarak elektronis .....	9

II.1.1.1 Azimuth .....	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	11
II.2. Detil Situasi .....	12
II.3. Penggambaran Peta .....	14
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	14
II.3.2. Penggambaran peta digital .....	14
II.4. Uji Peta .....	15
II.5. Spesifikasi Teknis .....	15
II.5.1. Persiapan .....	15
II.5.2. Peninjauan lapangan .....	15
II.5.3. Jaringan kontrol pemetaan .....	16
II.5.3.1 Kerangka kontrol horizontal .....	16
II.5.3.2 Kerangka kontrol vertikal .....	16
II.5.4. Pengukuran detil situasi .....	17
II.5.5. Pengujian peta .....	17
II.5.6. Penggambaran .....	17

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1. Persiapan .....	18
III.2. Bahan dan Peralatan .....	18
III.2.1 Bahan .....	18
III.2.2 Peralatan .....	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	19
III.3.1 Peninjauan lapangan .....	19
III.3.2 Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH) .....	19
III.3.2.1 Pengukuran sudut dan jarak .....	19
III.3.2.2 Pengukuran azimuth .....	20
III.3.3 Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV) .....	21
III.3.4 Pengukuran detil situasi .....	21
III.4. Proses Perhitungan .....	22
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	22
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertical .....	23

III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	24
III.6. Uji Peta .....	24
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	25
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	26
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi .....	26
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal .....	26
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal .....	27
IV.2.3. Pengukuran detil .....	28
IV.2.4. Penggambaran peta .....	28
IV.2.5. Uji peta .....	29
IV.3. Kendala dan cara mengatasinya .....	29
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan .....	30
V.2. Saran .....	30
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31
<b>LAMPIRAN</b> .....	32