

## 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
ABSTRACT .....	xiv

## BAB I PENDAHULUAN

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

## BAB II LANDASAN TEORI

II. 1. Pengukuran Sudut Metode Seri Rangkap .....	4
II. 2. Pengukuran Jarak Metode Trigonometri .....	5
II. 3. Kerangka Kontrol Horisontal (KKH) .....	6
II. 3. 1. Poligon tertutup .....	6

II. 3. 1. 1. Penentuan azimuth awal poligon tertutup .....	7
II. 3. 1. 2. Syarat geometri poligon tertutup .....	8
II. 3. 1. 3. Ketelitian linear .....	9
II. 3. 2. Poligon terbuka terikat sepihak .....	9
II. 4. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	10
II. 4. 1. Penentuan beda tinggi dengan metode sipat datar .....	10
II. 4. 2. Sipat datar memanjang .....	11
II. 4. 3. Jaring sipat datar tertutup .....	12
II. 4. 4. Ketelitian jaring sipat datar .....	13
II. 5. Pengukuran Detil Situasi.....	14
II. 5. 1. Penentuan posisi horisontal dengan metode ekstrapolasi .....	14
II. 5. 2. Penentuan posisi vertikal dengan metode trigonometri .....	15
II. 6. Penggambaran Peta .....	16
II. 6. 1. Penggambaran peta manuskrip .....	16
II. 6. 2. Penggambaran peta digital .....	16
II. 7. Uji Peta .....	17
II. 7. 1. Uji detil planimetri .....	17
II. 7. 2. Uji detil tinggi .....	17
II. 7. 3. Uji kelengkapan peta .....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN</b>	
III. 1. Persiapan .....	18
III. 2. Bahan dan Peralatan .....	18
III. 2. 1. Bahan .....	18
III. 2. 2. Peralatan .....	19
III. 3. Survei Pendahuluan.....	19
III. 4. Pemasangan Titik Kontrol Pemetaan .....	19
III. 5. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Horisontal .....	20
III. 6. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal .....	22
III. 7. Pengukuran dan Perhitungan Detil .....	23
III. 8. Penggambaran Peta Manuskrip .....	24
III. 9. Penggambaran Peta Digital .....	24

III. 10. Uji Peta Manuskrip .....	25
III. 10. 1. Uji Planimetris .....	25
III. 10. 2. Uji Ketinggian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
IV. 1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan.....	27
IV. 2. Distribusi Titik Kontrol Peta.....	28
IV. 3. Koordinat dan Ketelitian Titik Kontrol Horisontal .....	29
IV. 4. Tinggi dan Ketelitian Titik Kontrol Vertikal .....	31
IV. 5. Peta Manuskrip dan Ketelitiannya .....	32
IV. 6. Peta Digital .....	32
IV. 7. Evaluasi Hasil Peta Manuskrip dan Peta Digital terhadap TOR .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V. 1. Kesimpulan .....	33
V. 2. Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN .....	35