

## 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.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	2
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.1.2. Kerangka kontrol vertikal.....	11
II.2. Pengukuran Detil.....	12
II.3. <i>Plotting</i> (Penggambaran).....	13
II.3.1. Penggambaran manuskrip.....	14
II.3.2. Penggambaran digital.....	14
II.4. Uji Peta.....	14
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR).....	15

### **BAB III PELAKSANAAN**

III.1.	Persiapan.....	16
III.2.	Bahan dan Peralatan.....	16
III.2.1.	Bahan dan perlengkapan.....	16
III.2.1.	Peralatan.....	16
III.3.	Pelaksanaan Pengukuran.....	17
III.3.1.	Orientasi lapangan.....	17
III.3.2.	Pengukuran kerangka kontrol horizontal (KKH).....	17
III.3.3.	Pengukuran titik cabang.....	19
III.3.4.	Pengukuran kerangka kontrol vertikal (KKV).....	20
III.3.5.	Pengukuran detil situasi.....	20
III.4.	Proses Perhitungan.....	22
III.4.1.	Perhitungan KKH.....	22
III.4.2.	Perhitungan KKV.....	23
III.4.3.	Perhitungan poligon cabang.....	23
III.5.	Penggambaran Peta Manuskrip.....	23
III.6.	Uji Peta.....	24
III.6.1.	Uji planimetrik.....	24
III.6.2.	Uji Elevasi.....	24
III.7.	Penggambaran Peta Digital.....	25
III.7.1.	Input data ukuran ke <i>Microsoft Excel</i> .....	25
III.7.2.	Penggambaran detil planimetris dan kontur di <i>Software Surpac</i> .....	25
III.7.3.	Layouting peta di <i>Software ArcGis</i> .....	25

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

IV.1.	Realisasi Pelaksanaan.....	26
IV.2.	Hasil Pelaksanaan.....	26
IV.2.1.	Pengukuran KKH.....	26
IV.2.2.	Pengukuran KKV.....	28
IV.2.3.	Pengukuran Detil.....	28
IV.2.4.	Penggambaran Peta.....	28

IV.2.5. Uji Peta.....	29
IV.3. Hambatan dan Solusi.....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
V.1. Kesimpulan.....	30
V.2. Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN</b>	