

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	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	4
I.6. Anggota Kelompok	6

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Pengukuran Sudut Metode Seri Rangkap.....	7
II.2. Pengukuran Jarak Metode Trigonometri	8
II.3. Kerangka Kontrol Horisontal	9
II.3.1. Poligon tertutup	9
II.3.1.1. Penentuan azimuth awal poligon tertutup.....	10
II.3.1.2. Syarat geometri poligon tertutup.....	11
II.3.1.3. Ketelitian linier.....	12
II.3.2. Poligon terbuka terikat sepihak	14
II.4. Kerangka Kontrol Vertikal	15
II.4.1. Penentuan beda tinggi dengan metode sipat datar.....	15
II.4.2. Sipat datar memanjang	16
II.4.3. Jaring sipat datar tertutup	17
II.4.4. Ketelitian jaring sipat datar.....	18

II.5. Pengukuran Detil Situasi	19
II.5.1. Penentuan posisi horizontal dengan metode extrapolasi	19
II.5.2. Penentuan posisi vertikal dengan metode Trigonometri	20
II.6. Penggambaran Peta.....	21
II.6.1. Penggambaran peta manuskrip	21
II.6.2. Penggambaran peta digital.....	22
II.7. Uji Peta	22
II.7.1. Uji detil planimetris	22
II.7.2. Uji detil tinggi.....	22
II.7.3. Uji kelengkapan peta	23

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	24
III.2. Bahan dan Peralatan	24
III.2.1. Bahan.....	24
III.2.2. Peralatan	25
III.3. Survei Pendahuluan.....	25
III.4. Pemasangan Titik Kontrol Pemetaan	25
III.5. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal.....	26
III.6. Pengukuran dan Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal.....	28
III.7. Pengukuran dan Perhitungan Detil.....	29
III.8. Penggambaran Peta Manuskrip	30
III.9. Penggambaran Peta Digital	31
III.10. Uji Peta	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	33
IV.2. Distribusi Titik Kontrol Peta.....	34
IV.3. Koordinat dan Ketelitian Titik Kontrol Horizontal	34
IV.4. Tinggi dan Ketelitian Titik Kontrol Vertikal	37

IV.5. Peta Manuskrip dan ketelitiannya	39
IV.6. Peta Digital	39
IV.7. Evaluasi Peta Manuskrip dan Peta Digital terhadap TOR.....	39
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan.....	40
V.2. Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA.....	 41
LAMPIRAN	42