

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
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. Pemetaan Situasi Metode Terestris	5
II.2. Kerangka Kontrol Horizontal	5
II.2.1. Poligon tertutup	5
II.2.2. Pengukuran azimuth pengikatan	7
II.2.3. Pengukuran sudut seri rangkap	8
II.2.4. Pengukuran jarak	9
II.3. Kerangka Kontrol Vertikal	10
II.3.1. Pengukuran beda tinggi metode sipat datar	10
II.3.2. Pengukuran beda tinggi berantai	10
II.3.3. Kerangka kontrol vertikal tertutup	11
II.4. Pengukuran Detail Situasi	12
II.4.1. Pengukuran Detail Planimetris metode kordinat kutub	12
II.4.2. Pengukuran Detail Tinggi menggunakan metode Trigonometri	13
II.5. Penggambaran Peta	13
II.5.1. Penggambaran peta manuskrip metode plotting koordinat	14
II.5.2. Penggambaran peta digital menggunakan arcmap dan surpac	14

II.6. Uji Peta	15
II.6.1 Pengujian detail planimetris	15
II.6.2 Pengujian detail tinggi	15
II.7. Spesifikasi Teknis (TOR)	15
 BAB III PELAKSANAAN	
III.1. Persiapan	17
III.1.1. Persiapan materi	17
III.1.2. Persiapan peralatan	17
III.2. Bahan dan Peralatan	18
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	19
III.3.1. Survei pendahuluan	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	20
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	21
III.3.4. Pengukuran azimuth pengikatan	22
III.3.5. Pengukuran poligon cabang	22
III.3.6. Pengukuran detail	23
III.4. Perhitungan Data Ukuran	24
III.4.1. Kerangka kontrol horizontal	24
III.4.2. Azimuth pengikatan	25
III.4.3. Kerangka kontrol vertikal	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	25
III.6. Uji Peta	26
III.7. Penggambaran Peta Digital	27
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi	28
IV.2. Hasil Pengukuran	29
IV.3. Kendala dan Solusi	32
 BAB V KESIMPULAN	
V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33
 DAFTAR PUSTAKA	 34
LAMPIRAN	35