

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.2.1 Maksud	1
I.2.2 Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	2
I.5. Rencana Pelaksanaan	3
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	7
II.1.1.3. Jarak Elektronik	8
II.1.1.4. Azimuth	9
II.1.2. Kerangka Vertikal	9
II.2. Detil Situasi	11

II.3. Penggambaran Peta	13
II.4. Uji Peta	14
II.5. Spesifikasi Teknis Pengukuran	14

BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	15
III.2. Alat dan Bahan	15
III.2.1. Alat	15
III.2.2. Bahan	15
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	16
III.3.1. Orientasi Lapangan	16
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal	16
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak	16
III.3.2.2. Pengukuran azimuth pengikatan	17
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	19
III.3.4. Pengukuran Detil Situasi	20
III.4. Proses Perhitungan Data	21
III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal	21
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal	22
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	23
III.6. Uji Peta	23
III.6.1. Uji ketelitian horizontal	23
III.6.2. Uji ketelitian vertikal	23
III.7. Penggambaran Peta Digital	24
III.7.1. Penggambaran detil planimetris dan tinggi	24
III.7.2. <i>Layouting</i>	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan Kegiatan Pemetaan	26
IV.2. Hasil Kegiatan Pemetaan	26
IV.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal	26

IV.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	27
IV.2.3. Perhitungan Azimuth	27
IV.2.4. Pengukuran Detil Situasi	27
IV.2.5. Penggambaran Peta	28
IV.2.5.1. Penggambaran peta manuskrip	28
IV.2.5.2. Uji peta	28
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	30
V.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	