

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	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
I.3. Lingkup Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	5
I.6. Tim Pengukuran	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan	6
II.1.1 Kerangka Kontrol Horizontal.....	7
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	14
II.2. Pengukuran Detail Situasi	18
II.3. Penggambaran Peta	20
II.3.1. Peta manuskrip	21
II.3.2. Peta digital.....	21
II.3.3. Interpolasi Garis Kontur.....	21
II.4. Uji Peta.....	22
II.4.1 Uji planimetris.....	22

II.4.2. Uji ketinggian	22
II.5. Spesifikasi Teknis	22
BAB III PELAKSANAAN	24
III.1. Persiapan	24
III.2. Pelaksanaan Pengukuran.....	26
III.2.1. Orientasi Lapangan	27
III.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	27
III.2.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	28
III.2.4. Pengukuran Azimuth Ikatan	30
III.2.5. Pengukuran Poligon Cabang.....	31
III.2.6. Pengukuran Detail Situasi.....	32
III.3. Proses Perhitungan.....	33
III.3.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	33
III.3.2. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	34
III.3.3. Perhitungan azimuth pengikatan.....	34
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip	35
III.5. Uji Peta	35
III.5.1. Uji Planimetris	35
III.5.2. Uji Ketinggian.....	36
III.6. Penggambaran Peta Digital.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
IV.1. Realisasi Rencana Pelaksanaan	38
IV.2. Hasil Pengukuran.....	39
IV.2.1. Orientasi Lapangan	39
IV.2.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	39
IV.2.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	40
IV.2.4. Pengukuran Azimuth Pengikatan	40
IV.2.5. Pengukuran Detail	40
IV.2.6. Penggambaran Peta.....	40
IV.2.7. Uji Peta	40
IV.3. Hambatan/Kendala dan Cara Mengatasinya.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42

V.1. Kesimpulan	42
V.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	44