

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
ABSTRAK	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

I.1. Latar belakang	1
I.2. Maksud dan tujuan.....	2
I.3. Materi pekerjaan	2
I.4. Lokasi dan waktu pelaksanaan	4
I.5. Rencana pelaksanaan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	6
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal	6
II.1.1.1. Poligon tertutup.....	7
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	9
II.1.1.3. Pengukuran jarak elektronik	10
II.1.1.4. Perhitungan azimuth orientasi.....	11

II.1.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal	13
II.2. Pengukuran Detail Situasi	15
II.2.1. Ekstrapolasi koordinat kutub	15
II.2.2. Tinggi trigonometris	16
II.3. Penggambaran Peta	17
II.3.1. Penggambaran manual.....	17
II.3.2. Penggambaran digital	17
II.4. Uji Peta	18
II.5. Spesifikasi Teknis.....	19

BAB 3 PELAKSANAAN

III.1. Persiapan	20
III.2. Alat dan Bahan.....	20
II.2.1. Alat	20
II.2.2. Bahan	21
III.3. Pelaksanaan Pengukuran	21
III.3.1. Orientasi lapangan.....	21
III.3.2. Pengukuran KKH	22
III.3.3. Pengukuran KKV	23
III.3.4. Pengukuran azimuth.....	24
III.3.5. Pengukuran detail situasi.....	25
III.4. Proses Perhitungan	26
III.4.1. Perhitungan KKH	26
III.4.2. Perhitungan KKV	27
III.4.3. Perhitungan azimuth.....	27
III.4.4. Perhitungan koordinat titik detail	28
III.5. Proses Penggambaran Peta.....	28
III.5.1. Penggambaran peta manuskrip.....	28
III.5.2. Penggambaran peta digital	28
III.6. Proses Uji Peta	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Realisasi Pelaksanaan	30
IV.2. Hasil Pelaksanaan	31
IV.2.1. Kerangka kontrol pemetaan	31
IV.2.1.1 Kerangka kontrol horizontal (KKH)	31
IV.2.1.2 Kerangka kontrol vertikal (KKV)	32
IV.2.1.3 Azimuth orientasi	32
IV.2.2. Detail situasi area pemetaan	32
IV.2.3. Penggambaran peta	33
IV.2.4. Uji peta	33
IV.3. Hambatan dan Cara Mengatasi	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran.....	35

DAFTAR PUSTAKA	37
----------------------	----

LAMPIRAN	38
----------------	----