

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
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
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Peralatan Pemetaan Situasi	5
II.1.1. <i>Total station</i>	5
II.1.2. <i>Waterpass</i>	6
II.2. Spesifikasi Teknis (<i>TOR</i>).....	6
II.2.1. Spesifikasi teknis Kerangka Kontrol Horizontal	6
II.2.2. Spesifikasi teknis Kerangka Kontrol Vertikal	7
II.2.3. Spesifikasi pengukuran detil	7
II.2.4. Spesifikasi penggambaran	8
II.2.5. Spesifikasi uji peta	8
II.3. Kerangka Dasar Pemetaan	9
II.3.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	9
II.3.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV)	14
II.4. Pengukuran Detil.....	17
II.5. Penggambaran Peta.....	17
II.5.1. Penggambaran peta manuskrip	18
II.5.2. Penggambaran peta digital	18
II.6. Uji Peta	19
BAB III PELAKSANAAN.....	20
III.1. Persiapan.....	20
III.1.1. Spesifikasi teknis pekerjaan	20
III.1.2. Pengecekan alat ukur	20
III.2. Bahan dan Peralatan	20
III.2.1. Bahan	21
III.2.2. Peralatan.....	21

III.3. Pelaksanaan Pengukuran	21
III.3.1. Survei pendahuluan	22
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal	22
III.3.3. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal	23
III.3.4. Pengukuran azimuth ikatan	23
III.3.5. Pengukuran detil situasi	24
III.4. Proses Perhitungan	25
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal	25
III.4.2. Perhitungan azimuth ikatan	25
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal	26
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip	26
III.6. Uji Peta	26
III.7. Penggambaran Peta Digital	27
BAB IV PEMBAHASAN	28
IV.1. Realisasi Pelaksanaan	28
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan	29
IV.2.1. Persiapan	29
IV.2.2. Survei pendahuluan	30
IV.2.3. Kerangka Kontrol Horizontal	30
IV.2.4. Kerangka Kontrol Vertikal	30
IV.2.5. Azimuth ikatan	31
IV.2.6. Detil situasi	31
IV.2.7. Penggambaran peta	32
IV.2.8. Uji peta	33
IV.3. Hambatan dan Solusi	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	38