

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	1
I.2.1. Maksud.....	1
I.2.2. Tujuan	2
I.3. Materi Pekerjaan	2
I.3.1. Persiapan	2
I.3.2. Orientasi lapangan.....	2
I.3.3. Pengukuran dan pengolahan data Kerangka Kontrol Horizontal (KKH)	2
I.3.4. Pengukuran detil situasi dan detil tinggi (<i>Spot Height</i>)	3
I.3.5. Penggambaran peta manuskrip	3
I.3.6. Uji Peta.....	3
I.3.7. Penggambaran peta digital	3
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	5

II.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH).....	5
II.1.1.1. Metode poligon terbuka	5
II.1.1.2. Metode poligon tertutup.....	6
II.1.1.3. Pengukuran sudut horizontal.....	7
II.1.1.4. Pengukuran jarak elektronik	8
II.1.1.5. Pengukuran azimuth.....	9
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV).....	11
II.2. Pengukuran Detil	13
II.2.1. Metode polar atau koordinat kutub.....	14
II.3. Penggambaran Peta	16
II.3.1. Interpolasi kontur.....	16
II.3.2. Peta manuskrip.....	17
II.3.2 Peta digital	17
II.4. Uji Peta	17
II.5. Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	18
II.5.1. Kerangka kontrol pemetaan	18
II.6.1.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH).....	18
II.6.1.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV).....	18
II.5.2. Pengukuran detil situasi.....	19
II.5.3. Penggambaran peta	19
II.6.4.1. Penggambaran peta manuskrip	19
II.6.4.2. Penggambaran peta digital.....	20
II.5.5. Pengujian peta.....	20
BAB III PELAKSANAAN.....	21
III.1. Persiapan	22
III.1.1 Alat dan bahan.....	22
III.2. Orientasi Lapangan	23
III.3. Pelaksanaan Pengukuran dan Perhitungan.....	23

III.3.1. Pengukuran KKH	23
III.3.2. Pengukuran KKV	24
III.3.3. Pengukuran azimuth	25
III.3.4. Pengukuran poligon cabang	25
III.3.5. Pengukuran detil	26
III.3.6. Perhitungan KKH	26
III.3.7. Perhitungan KKV	27
III.3.8. Perhitungan azimuth	27
III.4. Penggambaran Peta Manuskrip	27
III.5. Uji Peta	28
III.6. Penggambaran Peta Digital	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
IV.1. Realisasi Jadwal Rencana Pelaksanaan	29
IV.2. Hasil Pengukuran	30
IV.2.1. Kerangka kontrol horizontal (KKH)	30
IV.2.2. Kerangka kontrol vertikal (KKV)	30
IV.2.3. Pengukuran azimuth ikatan	31
IV.2.4. Pengukuran detil situasi	31
IV.2.5. Pengukuran poligon cabang	31
IV.3. Hasil Penggambaran	31
IV.4. Uji Peta	32
IV.5. Hambatan dan Solusi	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
V.1. Kesimpulan	33
V.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35