

## 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 .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.2.1. Maksud .....	2
I.2.2. Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	4
I.5. Rencana Pekerjaan .....	4
BAB II. LANDASAN TEORI .....	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	6
II.1.1. Kerangka kontrol horizontal .....	6
II.1.1.1. Poligon tertutup .....	7
II.1.1.2. Azimuth pengikatan .....	9
II.1.1.3. Sudut horizontal .....	10
II.1.1.4. Poligon cabang .....	11
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	12
II.2. Detil Situasi .....	14
II.3. Penggambaran Peta .....	15
II.3.1. Peta manuskrip .....	15
II.3.1.1. Layouting peta .....	16
II.3.1.2. Plotting kerangka kontrol pemetaan .....	16

II.3.1.3. Plotting detil.....	17
II.3.1.4. Plotting dan interpolasi garis kontur .....	17
II.3.1.5. Simbolisasi dan toponimi .....	18
II.3.2. Peta digital .....	18
II.4. Pengujian Peta.....	18
II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan .....	19
<b>BAB III. PELAKSANAAN.....</b>	<b>20</b>
III.1. Persiapan .....	20
III.2. Bahan dan Alat .....	20
III.2.1. Bahan dan perlengkapan .....	20
III.2.2. Alat.....	21
III.3. Pelaksanaan Pekerjaan .....	22
III.3.1. Orientasi lapangan.....	22
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	22
III.3.3. Pengukuran azimuth pengikatan .....	23
III.3.4. Pengukuran poligon cabang.....	23
III.3.5. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	24
III.3.6. 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 poligon cabang .....	26
III.4.4. Proses perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	26
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	26
III.6. Pengujian Peta .....	27
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
IV.1. Realisasi Pekerjaan .....	29
IV.2. Hasil Pekerjaan.....	30
IV.2.1. Hasil pengecekan alat.....	30
IV.2.2. Hasil orientasi lapangan .....	32
IV.2.3. Hasil pengukuran dan perhitungan azimuth .....	33
IV.2.4. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	33
IV.2.5. Hasil Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	34
IV.2.6. Hasil Pengukuran detil situasi .....	35

IV.2.7. Hasil Penggambaran Peta.....	35
IV.2.8. Hasil pengujian peta.....	36
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	38
V.1. Kesimpulan.....	38
V.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	41