

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
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.....	3
I.6. Anggota Kelompok .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan .....	6
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	6

II.1.1.1. Poligon tertutup .....	6
II.1.1.2. Sudut Horizontal .....	9
II.1.1.3. Jarak .....	9
II.1.1.4. Azimuth.....	10
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	12
II.2. Detil .....	15
II.3. Penggambaran Peta .....	17
II.3.1. Peta Manuskrip.....	17
II.3.2. Peta Digital.....	18
II.4. Uji Peta.....	18
II.5. Spesifikasi Teknis (TOR).....	18
<b>BAB III PELAKSANAAN.....</b>	<b>20</b>
III.1. Persiapan .....	20
III.1.1. Perlengkapan.....	20
III.1.2. Peralatan.....	20
III.1.3. Pengecekan alat.....	21
III.1.4. Panduan kerja.....	21
III.2. Pelaksanaan Pemetaan .....	21
III.2.1. Survei pendahuluan.....	22
III.2.2. Pengukuran dan perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .	22
III.2.2.1. Pengukuran KKH.....	22
III.2.2.2. Perhitungan KKH .....	24
III.2.3. Pengukuran dan perhitungan azimuth.....	25

III.2.3.1. Pengukuran azimuth .....	25
III.2.3.2. Perhitungan azimuth .....	27
III.2.4. Pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertical (KKV) .....	27
III.2.4.1. Pengukuran KKV .....	27
III.2.4.2. Perhitungan KKV .....	28
III.2.5. Pengukuran poligon cabang .....	29
III.2.6. Pengukuran detil .....	31
III.2.7. Penggambaran peta manuskrip .....	33
III.2.8. Uji peta .....	34
III.2.9. Penggambaran peta digital .....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>38</b>
IV.1. Evaluasi Jadwal Rencana Pelaksanaan .....	38
IV.2. Hasil Survei Pendahuluan .....	38
IV.3. Hasil Pengukuran dan Perhitungan .....	41
IV.3.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH) .....	41
IV.3.2. Azimuth .....	43
IV.3.3. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV) .....	43
IV.3.4. Poligon Cabang .....	44
IV.3.5. Detil .....	45
IV.3.6. Penggambaran peta .....	46
IV.3.6.1. Peta manuskrip .....	46
IV.3.6.2. Peta digital .....	47
IV.3.7. Uji Peta .....	47

IV.4. Kendala dan Solusi .....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
V.1. Kesimpulan .....	49
V.2. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	52