

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN 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
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.2.1. Tujuan .....	2
I.2.2. Maksud.....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi pelaksanaan.....	3
I.4.2. Waktu pelaksanaan .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
II.1. Dasar Teori .....	5
II.1.1. Pemetaan situasi .....	5
II.1.2. Kerangka kontrol pemetaan .....	6
II.1.2.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal.....	6
a. Poligon tertutup .....	6

b. Pengukuran sudut horizontal .....	9
c. Pengukuran jarak elektronik.....	10
II.1.2.2. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	10
II.1.3. Pengukuran detil .....	13
II.1.4. Penggambaran peta manuskrip .....	13
II.1.4.1. <i>Plotting</i> titik – titik kerangka pemetaan .....	13
II.1.2.2. <i>Plotting</i> detil .....	15
II.1.2.2. Penarikan garis kontur.....	15
II.1.5. Uji ketelitian peta .....	16
II.1.6. Peta digital .....	17
II.2. Spesifikasi Teknis Pekerjaan .....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>18</b>
III.1. Persiapan .....	18
III.2. Bahan dan Peralatan .....	18
III.2.1. Bahan dan perlengkapan .....	18
III.2.2. Alat .....	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	19
III.3.1. Peninjauan lapangan .....	19
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	19
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	20
III.3.4. Pengukuran azimuth ikatan .....	21
III.3.5. Pengukuran poligon cabang .....	21
III.3.6. Pengukuran detil dan titik tinggi.....	22
III.4. Proses Perhitungan .....	23
III.4.1. Perhitungan azimuth ikatan.....	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horizontal .....	23
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	24
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip .....	24
III.6. Uji Peta.....	26
III.7. Penggambaran Digital.....	27

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pemetaan Situasi.....	29
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	32
IV.2.1. Hasil peninjauan lapangan .....	32
IV.2.2. Hasil pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	32
IV.2.3. Hasil pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	34
IV.2.4. Hasil pengukuran azimut ikatan .....	33
IV.2.5. Hasil pengukuran poligon cabang .....	34
IV.2.6. Hasil pengukuran detil situasi .....	35
IV.2.7. Hasil penggambaran peta manuskrip .....	36
IV.2.8. Hasil uji ketelitian peta manuskrip .....	36
IV.2.9. Hasil penggambaran peta digital .....	37
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
V.1. Kesimpulan.....	41
V.2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43