

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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 .....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan Situasi.....	3
I.6. Anggota Kelompok.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	5
II.1.1. Kerangka kontrol horisontal .....	5
II.1.1.1. Poligon tertutup .....	5
II.1.1.2. Sudut horisontal .....	8
II.1.1.3. Jarak elektronik .....	9
II.1.1.4. Azimuth ikatan .....	10
II.1.2. Kerangka kontrol vertikal .....	11
II.1.2.1. Metode pengukuran sipat datar .....	11
II.1.2.2. Pengukuran sipat datar berantai .....	12

II.1.2.3. Pengukuran sipat datar tertutup.....	12
II.2. Detil Situasi .....	13
II.3. Penggambaran Peta .....	15
II.3.1. Penggambaran peta manuskrip .....	15
II.3.2. Penggambaran peta digital.....	16
II.4. Uji Peta .....	16
II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan Pemetaan Situasi .....	17
II.5.1. Spesifikasi teknis persiapan .....	17
II.5.2. Spesifikasi teknis peninjauan lapangan .....	17
II.5.3. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol horisontal .....	17
II.5.4. Spesifikasi teknis pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	18
II.5.5. Spesifikasi teknis pengukuran detil situasi .....	18
II.5.6. Spesifikasi teknis penggambaran.....	18
II.5.6.1. Penggambaran peta manuskrip .....	18
II.5.6.2. Penggambaran peta digital .....	19
II.5.7. Spesifikasi teknis pengujian peta.....	19
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>20</b>
III.1. Persiapan .....	20
III.2. Bahan dan Peralatan.....	20
III.2.1. Bahan .....	20
III.2.2. Peralatan .....	21
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	21
III.3.1. Orientasi lapangan .....	21
III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horisontal titik poligon perapatan.....	22
III.3.2.1. Pengukuran sudut dan jarak.....	22
III.3.2.2. Pengukuran azimuth pengikatan.....	24
III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal titik poligon perapatan .....	25
III.3.4. Pengukuran detil situasi.....	26
III.4. Proses Perhitungan .....	27
III.4.1. Perhitungan <i>azimuth</i> ikatan .....	27
III.4.2. Perhitungan kerangka kontrol horisontal titik poligon perapatan .....	28
III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal titik poligon perapatan .....	28

III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	29
III.6. Uji Peta.....	29
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan Situasi .....	32
IV.2. Hasil Pekerjaan Pemetaan Situasi .....	32
IV.2.1. Hasil orientasi lapangan .....	34
IV.2.2. Hasil pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol horisontal .....	34
IV.2.2.1. Hasil pengukuran dan perhitungan azimuth ikatan .....	34
IV.2.2.2. Hasil pengukuran dan perhitungan sudut dan jarak.....	35
IV.2.3. Hasil pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal .....	37
IV.2.4. Hasil pengukuran detil situasi .....	39
IV.2.5. Hasil penggambaran peta manuskrip .....	40
IV.2.6. Hasil uji peta.....	41
IV.2.7. Hasil penggambaran peta digital .....	41
IV.3. Hambatan dan Solusi .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>43</b>
V.1. Kesimpulan.....	43
V.2. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>