

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	1
I.2.1. Maksud.....	1
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Materi Pekerjaan.....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	5
II.1. Kerangka Dasar Pemetaan.....	5
II.1.1. Kerangka Kontrol Horizontal.....	5
II.1.1.1. Poligon Tertutup.....	5
II.1.1.2. Jarak Elektronik.....	7
II.1.1.3. Pengukuran Sudut Horizontal.....	8
II.1.1.4. Azimut Pengikatan.....	9
II.1.1.5. Poligon Cabang.....	10
II.1.2. Kerangka Kontrol Vertikal.....	10
II.2. Pengukuran Detil Situasi.....	12
II.3. Penggambaran Peta.....	13

II.3.1. Peta Manuskrip.....	14
II.3.2. Peta Digital.....	15
II.4. Uji Peta.....	15
II.5. Spesifikasi Teknis.....	15
II.5.1. Spesifikasi Teknis Kerangka Kontrol Horizontal.....	15
II.5.2. Spesifikasi Teknis Kerangka Kontrol Vertikal.....	16
II.5.3. Spesifikasi Teknis Pengukuran Detil Situasi.....	16
II.5.4. Spesifikasi Teknis Penggambaran Peta Manuskrip.....	16
II.5.5. Spesifikasi Teknis Penggambaran Peta Digital.....	17
II.5.6. Spesifikasi Teknis Pengujian Peta.....	17
<b>BAB III PELAKSANAAN.....</b>	<b>18</b>
III.1. Persiapan.....	18
III.2. Bahan dan Peralatan.....	18
III.2.1. Bahan.....	18
III.2.2. Peralatan.....	19
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	19
III.3.1. Orientasi Lapangan.....	20
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Horizontal.....	20
III.3.3. Pengukuran Azimut Pengikatan.....	21
III.3.4. Pengukuran Kerangka Kontrol Vertikal.....	22
III.3.5. Pengukuran Poligon Cabang.....	22
III.3.6. Pengukuran Detil Situasi.....	23
III.4. Proses Perhitungan.....	24
III.4.1. Perhitungan Kerangka Kontrol Horizontal.....	24
III.4.2. Perhitungan Azimuth Pengikatan.....	24
III.4.3. Perhitungan Kerangka Kontrol Vertikal.....	25
III.4.4. Perhitungan Poligon Cabang.....	25
III.4.5. Perhitungan Detil Situasi.....	25
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	25
III.6. Uji Peta.....	26
III.7. Penggambaran Peta Digital.....	27

III.7.1. Pembuatan Garis Kontur.....	27
III.7.2. Penggambaran Detil dan Pembuatan <i>Layout</i> .....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan.....	29
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan.....	30
IV.2.1. Orientasi Lapangan.....	30
IV.2.2. Kerangka Kontrol Horizontal.....	30
IV.2.3. Azimut Pengikatan.....	31
IV.2.4. Kerangka Kontrol Vertikal.....	31
IV.2.5. Poligon Cabang.....	32
IV.2.6. Detil Situasi.....	32
IV.2.7. Penggambaran Peta.....	33
IV.2.8. Pengujian Peta.....	33
IV.3. Hambatan dan Solusi.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>35</b>
V.1. Kesimpulan.....	35
V.2. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>