

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
II.1. Pengecekan Alat Ukur.....	6
II.1.1. Sumbu I vertikal .....	6
II.1.2. Garis kolimasi.....	6
II.1.3. Indeks vertikal .....	7
II.1.4. Jarak elektronik.....	7
II.2. Jaring Kontrol Horizontal.....	7
II.2.1. Poligon tertutup .....	8

II.2.1.1. Pengukuran Azimuth .....	11
II.2.1.2. Pengukuran sudut horizontal.....	13
II.2.1.3. Pengukuran Jarak.....	14
II.3. Jaring Kontrol Vertikal.....	15
II.4. Pengukuran Detil Situasi .....	17
II.5. Penggambaran Peta .....	19
II.5.1. Peta manuskrip.....	19
II.5.2. Peta digital .....	20
II.6. Uji Peta .....	20
II.7. Spesifikasi Teknis ( <i>TOR</i> ) .....	20
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>21</b>
III.1. Persiapan .....	21
III.1.1. Pengecekan sumbu I vertikal.....	21
III.1.2. Pengecekan garis kolimasi dan indeks vertikal.....	21
III.1.3. Pengecekan jarak elektronik.....	22
III.2. Alat dan Bahan.....	23
III.3. Pelaksanaan Pengukuran.....	24
III.3.1. Survei pendahuluan .....	24
III.3.2. Pengukuran jaring kontrol horizontal.....	24
III.3.3. Pengukuran jaring kontrol vertikal.....	27
III.3.4. Pengukuran Detil.....	28
III.4. Pelaksanaan Perhitungan.....	29
III.4.1. Perhitungan <i>azimuth</i> pengikatan .....	29
III.4.2. Perhitungan poligon tertutup jaring kontrol horizontal.....	29
III.4.3. Perhitungan jaring kontrol vertikal.....	30
III.5. Penggambaran Peta Manuskrip.....	31

III.6. Pengujian Peta .....	31
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Pengecekan alat.....	34
IV.1.1. Pengecekan kolimasi dan indeks vertikal .....	34
IV.1.2. Pengecekan jarak elektronik .....	34
IV.2. Realisasi Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan .....	35
IV.3. Hasil Pelaksanaan Pekerjaan Pemetaan .....	38
IV.3.1. Jaring kontrol horizontal .....	38
IV.3.1.1. Poligon tertutup. ....	38
IV.2.2. Azimuth Pengikatan.....	40
IV.2.3. Jaring kontrol vertikal.....	40
IV.2.4. Pengukuran detil situasi .....	41
IV.2.4. Penggambaran peta .....	41
IV.2.4.1. Peta manuskrip. ....	41
IV.2.4.2. Peta digital.....	42
IV.2.5. Pengujian peta.....	42
IV.3. Kendala dan Solusi .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
V.1. Kesimpulan .....	45
V.2. Saran.....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>48</b>