

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii

### BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Tujuan .....	2
I.3. Manfaat .....	2
I.4. Lingkup kerja .....	2

### BAB II LANDASAN TEORI

II.1. Kerangka kontrol horizontal .....	4
II.1.1. Pengukuran kerangka kontrol horizontal .....	4
II.1.1.1. Poligon tertutup .....	4
II.1.1.2. Pengukuran sudut horizontal .....	7
II.1.1.3. Pengukuran azimuth .....	8
II.2. Kerangka kontrol vertikal .....	8
II.3. Pengukuran azimuth matahari .....	10
II.4. Pengukuran detail situasi .....	15
II.5. Penggambaran peta .....	16
II.6. Uji peta .....	17

### BAB III PELAKSANAAN

III.1. Persiapan .....	20
------------------------	----

III.2. Lokasi dan waktu pelaksanaan.....	20
III.3. Anggota kelompok .....	21
III.4. Alat dan bahan.....	21
III.4.1 Alat .....	21
III.4.2 Bahan dan perlengkapan .....	22
III.5. Spesifikasi teknis .....	23
III.6 Pelaksanaan Pengukuran .....	23
III.6.1 Peninjauan lapangan .....	23
III.6.2 Pengukuran Kerangka kontrol horizontal poligon utama .....	23
III.6.4 Pengukuran Azimuth matahari .....	24
III.6.5 Pengukuran kerangka kontrol vertikal .....	25
III.6.6 Pengukuran detail situasi .....	26
III.7 Proses Perhitungan data .....	26
III.7.1 Perhitungan kerangka kontrol horizontal poligon utama .....	26
III.7.2 Penghitungan azimuth matahari .....	26
III.7.3 Penghitungan kerangka kontrol vertikal poligon utama .....	27
III.7.4 Penghitungan koordinat detail situasi .....	27
III.8 Penggambaran Peta Manuskrip .....	28
III.6. Pengujian Peta .....	28
III.7. Penggambaran Peta Digital .....	28

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

IV.1. Realisasi Pelaksanaan pemetaan situasi .....	30
IV.2. Hasil Pelaksanaan Pemetaan Situasi .....	31
IV.2.1 Poligon utama .....	31
IV.2.1.1 Kerangka kontrol horizontal .....	31
IV.2.1.2 Azimuth matahari .....	32
IV.2.1.3 Kerangka kontrol vertikal .....	32
IV.2.2 Detil planimetris dan titik tinggi .....	32
IV.2.3 Penggambaran peta .....	32
IV.2.4 Pengujian peta.....	32
IV.3. Hambatan dan cara mengatasinya .....	33



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

V.1. Kesimpulan .....	34
V.2. Saran .....	34

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>36</b>
-----------------------	-----------